CONTROL DOOR INSTALLATION AND DISASSEMBLY INSTRUCTIONS

FOR MODELS: KV-32HS510 KV-34DRC510 KV-36HS510 KV-38DRC510

INSTALLATION OF HS DOOR STEP ①





- INSERT DOOR DAMPER WITH THE DOOR DAMPER FOOT IN THE UP POSITION (SEE ILLUST. A-A). - SECURE WITH A 3x12 SCREW.

INSTALLATION OF HS DOOR STEP 2 STEP 3



SWING THE DAMPER FOOT TO THE DOWN POSITION.





ALIGN DOOR HINGES WITH PIVOTS ON BEZNET.
PUT THE DAMPER FOOT INTO THE DOOR'S HOOK.



PUSH BOTH DOOR HINGES ONTO THE BEZNET'S DOOR PIVOTS. PUSH DOWN UNTIL YOU CAN HEAR THEM 'CLICK' INTO PLACE.

INSTALLATION OF HS DOOR STEP (5)



TO ENGAGE THE DOOR DAMPER INTO THE DOOR, PUSH FORWARD WHILE PUSHING UP AT THE SAME TIME. DO THIS UNTIL THERE IS A "CLICK" HEARD FROM THE DAMPER FOOT BEING SEATED INTO THE DOOR.





DISASSEMBLY OF HS DOOR

STEP ①



NOTE C:

WHEN DOOR IS IN THE CLOSED POSITION, PULL AT HATCHED (SEE ABOVE ILLUSTRATION)AREA FORWARD. PULL LIGHTLY UNTIL A 'CLICK' SOUND IS HEARD. THIS WILL MEAN THAT THE DOOR HAS BEEN SEPARATED FROM THE DOOR DAMPER. DISASSEMBLY OF HS DOOR

STEP 2





 OPEN DOOR.
 PULL DOOR HINGE AREAS FORWARD (AWAY FROM BEZNET) TO RELEASE DOOR.

Setting Up the TV

Overview

This chapter includes illustrated instructions for setting up your TV.

Торіс	Page(s)
TV Controls and Connectors	10-13
Basic Connections: Connecting a Cable or Antenna	14-20
Connecting Optional Equipment	
VCR and Cable	22
VCR and Cable Box	24
Two VCRs for Tape Editing	26
Satellite Receiver	28
Satellite Receiver and VCR	30
DVD Player with Component Video Connectors	32
DVD Player with S VIDEO and Audio Connectors	34
Camcorder	35
Audio Receiver	36
Using the CONTROL S Feature	37
Setting Up the Channel List	38

About the AC Power Cord

The AC power cord is attached to the rear of the TV with a hook. Use caution when removing the AC plug from its holder. Gently slide the plug upward to remove it from the hook. Once removed, the AC power plug should automatically disengage from its stored location.



Do not plug in the AC power cord until you have made all other connections.

TV Controls and Connectors



ltem		Description
1	MEMORY STICK	Memory Stick insertion slot. For details, see "Using the Memory Stick Picture Viewer" on page 52.
2	MEMORY STICK LED	When lit, indicates that the Memory Stick is being read. (Do not remove the Memory Stick when the indicator is lit.)
3	s video Video 2 input	Connects to the S VIDEO OUT jack on your camcorder or other video equipment that has S VIDEO. Provides better picture quality than composite video (4).
4	VIDEO/L(MONO)-AUDIO-R VIDEO 2 INPUT	Connects to the composite A/V output jacks on your camcorder or other video equipment.
5	MENU	Press to display the Menu. Press again to exit from the Menu. For details, see "Using the Menus" on page 63.
6	+ * + +	Press + + + + to move the on-screen cursor.
7	+ SELECT	Press to select the on-screen highlighted item.
8	TV/VIDEO	Press repeatedly to cycle through the video equipment connected to the TV's video inputs.
9	-VOLUME +	Press to adjust the volume.
10	-CHANNEL+	Press to scan through channels. To scan quickly through channels, press and hold down either CHANNEL button.
11	TIMER LED	When lit, indicates one of the timers is set. When the timer is set, this LED will remain lit even if the TV is turned off. For details, see page 73.
12	STAND BY LED	Blinks when the TV is turned on, then shuts off when the picture is displayed. If the LED blinks continuously, this may indicate the TV needs service (see "Contacting Sony" on page 80).
13	Infrared Receiver (IR)	Receives IR signals from the TV's remote control.
14	POWER	Press to turn on and off the TV.

Setup







Jack	Description
1 DVI-HDTV VIDEO AUDIO R/L (VIDEO 7 IN)	Can accommodate a copy-protected digital connection (HDCP*) to other devices (such as digital set-top boxes) that have compatible interfaces. The DVI-HDTV input terminal is compliant with the EIA-861 standard and is not intended for use with personal computers. See the instruction manual that came with your equipment for details about connecting and using it with the TV.
2 S VIDEO IN 1/3	Connects to the S VIDEO OUT jack of your VCR or other video equipment that has S VIDEO. S VIDEO provides better picture quality than either composite video (3) or VHF/UHF (9) connections.
3 VIDEO IN 1/3/4 VIDEO/L(MONO) -AUDIO-R	Connect to the composite A/V output jacks on your VCR or other video component. A fourth component A/V input jack (VIDEO 2) is located on the front panel of the TV. This video connection provides better picture quality than the VHF/UHF (9) connection.
4 MONITOR OUT	Lets you record the program you are watching to a VCR. When two VCRs are connected, you can use the TV as a monitor for tape-to-tape editing (not available with 480p, 720p, or 1080i when the input is set to VIDEO 5-7).
5 AUDIO OUT (VAR/FIX) L (MONO)/R	Connects to the left and right audio input jacks of your audio or video equipment. You can use these outputs to listen to your TV's audio through your stereo system.
6 HD/DVD IN 5/6 (1080i/720p/480p/480i)	Connect to your DVD player's or digital set-top box's component video (Y, PB, PR) and audio (L/R) jacks. Component video provides the best picture quality (better than 2 , 3 , or 9).
7 AUX	Auxiliary RF input that connects to your antenna, CATV cable, or cable box output jack. This is convenient if you are using two VHF/UHF sources (antenna, CATV cable, or cable box). For details, see pages 16 to 19.
8 TO CONVERTER	Connects to your cable box input jack. This VHF/UHF output jack lets you set up your TV to switch between scrambled channels (coming through a cable box) and unscrambled cable channels. Use this jack instead of a splitter to get better picture quality when you need to switch between scrambled and unscrambled cable channels. For details, see pages 18 to 19.
9 VHF/UHF	Primary RF input that connects to your VHF/UHF antenna or cable.
10 CONTROL S IN/OUT	Allows the TV to receive (IN) and send (OUT) remote control signals to other Sony infrared-controlled audio or video equipment that has the CONTROL S function.

* High-bandwidth Digital Content Protection

Basic Connections: Connecting a Cable or Antenna

The way in which you will connect your TV varies, depending on how your home receives a signal (cable, cable box, antenna) and whether or not you plan to connect a VCR.

lf '	You Are Connecting	See Page
Cəl C	ble or Antenna Only No cable box or VCR	15
Cal	ole and Antenna Only No cable box or VCR	16
Cal Cal	ole Box and Cable Only Cable box unscrambles only some channels (usually premium channels) No VCR	18
Cal D D	ble Box Only Cable box unscrambles all channels No VCR	20

.

If you are connecting a VCR

□ See the connections described on pages 22 and 24.

Cable or Antenna Only

For best results, use one of the following connections if you are connecting a cable or an antenna and you:

- Do not need a cable box to unscramble channels. (If you have a cable box, see pages 18-20.)
- Do not intend to connect a VCR. (If you have a VCR, see pages 22 and 24.)

The connection you choose depends on the cable type you have in your home, as described below.







15

Cable and Antenna Only

For best results, use this connection if you:

 $\hfill\square$ Have a cable and an antenna.

(This is convenient if you are using a separate rooftop antenna to receive additional channels that are not provided by your cable company.)

□ Do not have a cable box or VCR. (If you have a cable box, see pages 18 to 20. If you have a VCR, see pages 22 and 24.)

Cable Type	Connect As Shown
Cable TV (CATV) and Antenna	CATV cable TV
	(No connection to TO CONVERTER) CONVERTER
	Antenna cable VHF/UHF

About Using Twin View with This Connection

With this connection, you cannot view CATV channels in the right Twin View window.

For details about Twin View, see page 46.

Notes on Using This Connection

To Do This	Do This	
Switch the TV's input between the cable and antenna	Press ANT to switch back and forth between the TV's VHF/UHF and AUX inputs.	
Receive channels using an antenna, instead of the cable	 Press ANT to switch to the AUX input. Set the Cable option to Off. For details, see "Selecting Channel Options" on page 68. Run the Auto Setup program, as described in "Using Auto Setup" on page 38. 	

Cable Box and Cable Only

DIGITAL CABLE BOX USERS: Do not use	this conne	ction.	The TO	CONVER	TER
jack is not compatible with digital cab	le boxes.	2.18	-980) * 4 <u>8</u> 4	a fogler for gr	eger (

For best results, use this connection if:

- Your cable company scrambles some channels, such as premium channels (which requires you to use a cable box), but does not scramble all channels.
- You do not have a VCR. (If you have a VCR, see pages 22 and 24.)

With this connection you can:

- Use the TV remote control to change channels coming through the cable box to the TV's AUX input jack. (You must first program the remote control for your specific cable box; see "Programming the Remote Control" on page 43.)
- Use the TV remote control to change channels coming directly into the TV's VHF/UHF input. (The TV's tuner provides a better signal than the cable box.)

About Using Twin View with This Connection

With this connection, you can use all the Twin View features for unscrambled channels coming directly into the TV's VHF/UHF input jack.

However, you can use only some of the Twin View features for channels coming through the cable box to the TV's AUX input jack. For example, when you switch the TV's input to AUX — to select the cable box input — the picture displays only in the left window. If you turn on Twin View, you can watch cable channels coming into the VHF/UHF jack in the right window, but you cannot SWAP the pictures between the left and right windows.

For details about Twin View, see page 46.

To connect the cable box and cable

- 1 Connect the cable from your cable company to the TV's VHF/UHF jack.
- 2 Use a coaxial cable to connect the TV's TO CONVERTER jack to the cable box's input jack. (The TV's internal converter lets you switch between unscrambled signals coming straight into the TV and scrambled signals coming in through the cable box, eliminating the need for an external splitter.)
- **3** Use a coaxial cable to connect the cable box's output jack to the TV's AUX jack.
- 4 Run the Auto Setup program, as described in "Setting Up the Channel List" on page 38.

If you have a digital cable box, you cannot use this connection because the TO CONVERTER jack is not compatible with digital cable boxes.



Notes on Using This Connection

To Do This	Do This
Use the cable box	Tune the TV to the channel the cable box is set to (usually channel 3 or 4) and then use the cable box to switch channels.
Set up the TV remote control to operate the cable box	Program the remote control. See "Programming the Remote Control" on pages 43-44.
Activate the remote control to operate the cable box	Press SAT/CABLE FUNCTION.
Prevent the accidental switching of TV channels	When using the cable box, you need the TV to stay on the channel the cable box is set to (usually channel 3 or 4). You can use the TV's Channel Fix feature to lock in a specific channel. For details, see "Using the Channel Menu" on page 68.
Switch the TV's input between the cable box and cable	Press ANT to switch back and forth between the TV's VHF/UHF (unscrambled channels) and AUX (scrambled) inputs.

Setup

For best results, use this connection if:

- □ Your cable company scrambles all channels, which requires you to use a cable box.
- □ You do not have a VCR. (If you have a VCR, see pages 22 and 24.)

With this connection you can:

Use the TV remote control to change channels coming through the cable box to the TV's VHF/UHF jack. (You must first program the remote control for your specific cable box.)

About Using Twin View with This Connection

With this connection, all channels come into the TV through your cable box and only one unscrambled signal is sent to the TV, so you cannot use the Twin View feature. If some of your channels are scrambled, but others are not, consider using the "Cable Box and Cable" connection on page 18 instead. For details about Twin View, see page 46.

To connect the cable box

- 1 Connect the CATV cable to the cable box's input jack.
- **2** Use a coaxial cable to connect the cable box's output jack to the TV's VHF/UHF jack.
- **3** Run the Auto Setup program, as described in "Setting Up the Channel List" on page 38.



Notes on Using This Connection

To Do This	Do This
Use the cable box	Tune the TV to the channel the cable box is set to (usually channel 3 or 4) and then use the cable box to switch channels.
Set up the TV remote control to operate the cable box	Program the remote control. See "Programming the Remote Control" on pages 43-44.
Activate the remote control to operate the cable box	Press SAT/CABLE FUNCTION.
Prevent the accidental switching of TV channels	When using the cable box, you need the TV to stay on the channel the cable box is set to (usually channel 3 or 4). You can use the TV's Channel Fix feature to lock in a specific channel. For details, see "Using the Channel Menu" on page 68.

Connecting Optional Equipment

Use the directions in this section to connect the following optional equipment:

If You Are Connecting	See Page
VCR and Cable	22
VCR and Cable Box	24
Two VCRs for Tape Editing	26
Satellite Receiver	28
Satellite Receiver and VCR	30
DVD Player with Component Video Connectors	32
DVD Player with S VIDEO and Audio Connectors	34
Camcorder	35
Audio Receiver	36

About Using S VIDEO



If the optional equipment you are connecting has an S VIDEO jack (shown at left), you can use an S VIDEO cable for improved picture quality (compared to an A/V cable). Because S VIDEO carries only the video signal, you also need to connect audio cables for sound, as shown below.

Example of an S VIDEO Connection



VCR and Cable

Using

S VIDEO jacks?

See page 21.

For best results, use this connection if:

□ Your cable company does not require you to use a cable box.

About Using Twin View with This Connection

With this connection, you can use all the features of Twin View. For details about Twin View, see page 46.

To connect the VCR and cable

- 1 Connect the CATV cable to the VCR's VHF/UHF input jack.
- **2** Use a coaxial cable to connect the VCR's VHF/UHF output jack to the TV's VHF/UHF jack.
- 3 Use an A/V cable to connect the VCR's A/V output jacks to the TV's A/V input jacks.
- 4 Run the Auto Setup program, as described in "Setting Up the Channel List" on page 38.



Setup

Notes on Using This Connection

NO(25 OR OSING THIS CONNECTION		
Do This		
Press IV/VIDEO repeatedly to select the VCR input (VIDEO 1 in the illustration).		
Press TV/VIDEO repeatedly to select the cable input (VHF/UHF in the illustration).		
If you have a non-Sony VCR, you must program the remote control. See "Programming the Remote Control" on pages 43-44.		
Set the A/V slide switch to the position you programmed for the VCR. Then press VCR/DVD FUNCTION.		
See "Operating a VCR" on page 60.		
See the instructions for setting up Video Labels on pages 74-75.		

Setup

÷

VCR and Cable Box

For best results, use this connection if:

Your cable company scrambles some channels, such as premium channels (which requires you to use a cable box), but does not scramble all channels.

About Using Twin View with This Connection

With this connection, you can use all the features of Twin View. For details about Twin View, see page 46.

With this connection you can:

- Use the TV remote control to change channels coming through the cable box. (You must first program the remote control for your specific cable box; see "Programming the Remote Control" on page 43.)
- Use the TV remote control to change channels coming directly into the TV's VHF/UHF jack. (The TV's tuner provides a better signal than the cable box.)
- Record channels coming through the cable box and channels coming directly into the TV.

To connect a VCR and cable box, you need:

- A splitter, which is a small, inexpensive device that you can purchase at your local electronics store.
 - DIGITAL CABLE BOX USERS: If you are connecting a digital cable box, you will need a special bi-directional splitter that is designed to work with your digital cable box. Contact your cable provider for details.
- □ Three coaxial cables.
- □ One A/V cable or one S VIDEO cable with audio cables.

To connect the VCR and cable box

- 1 Connect the CATV cable to the single (input) jack of the splitter.
- 2 Use a coaxial cable to connect one of the splitter's two output jacks to the TV's VHF/UHF jack.
- **3** Use a coaxial cable to connect the splitter's other output jack to the cable box's input jack.
- 4 Use a coaxial cable to connect the cable box's output jack to the VCR's RF input jack.
- **5** Use an A/V cable to connect the VCR's A/V output jacks to the TV's A/V input jacks.
- 6 Run the Auto Setup program, as described in "Setting Up the Channel List" on page 38.





Notes on Using This Connection

To Do This	Do This
Watch cable (unscrambled) channels	Press TV/IDEO repeatedly to select the cable input (UHF/VHF in the illustration).
Watch cable box (scrambled) channels	Turn on the VCR and tune it to the channel the cable box is set to (usually channel 3 or 4). Press TV/IDEO repeatedly to select the VCR input (VIDEO 1 in the illustration). Use the cable box to change channels.
Watch the VCR	Press TV/IDEO repeatedly to select the VCR input (VIDEO 1 in the illustration).
Set up the TV remote control to operate the cable box or VCR	If you have a non-Sony VCR, you must program the remote control. See "Programming the Remote Control" on pages 43-44.
Activate the remote control to operate the cable box or VCR	For the cable box, press SAT/CABLE FUNCTION. For the VCR, set the A/V slide switch to the position you programmed for the VCR. Then press VCR/DVD FUNCTION.
Control specific cable box and VCR functions with the TV remote control	See "Operating a Cable Box" on page 61 and "Operating a VCR" on page 60.
Label video inputs to easily identify equipment connected to the TV	See the instructions for setting up Video Labels on pages 74-75.

Two VCRs for Tape Editing

Using S VIDEO jacks? See page 21.

To connect two VCRs for tape editing

being recorded.

1 Use an A/V cable to connect the playback VCR's A/V output jacks to the TV's A/V input jacks.

Connecting two VCRs lets you record from one VCR to the other. By

connecting them as shown below, you can view (monitor) what is

2 Use an A/V cable to connect the recording VCR's A/V input jacks to the TV's MONITOR OUT jacks.



Setup

Notes on Using This Connection

To Do This	Do This
View (monitor) what is being recorded	Press TV/VIDEO repeatedly to select the VCR input (VIDEO 1 in the illustration above).
Set up the TV remote control to operate the VCR(s)	If you have a non-Sony VCR, you must program the remote control. See "Programming the Remote Control" on pages 43-44.
Activate the TV remote control to operate the VCR(s)	Set the A/V slide switch to the position you programmed for the VCR. Then press VCR/DVD FUNCTION.
Control VCR functions with the TV remote control	See "Operating a VCR" on page 60.
Label video inputs to easily identify equipment connected to the TV	See the instructions for setting up Video Labels on pages 74-75.

Setup

•

Satellite Receiver



To connect a satellite receiver

- 1 Connect the satellite antenna cable to the satellite receiver's satellite input jack.
- 2 Use an A/V cable to connect the satellite receiver's A/V output jacks to the TV's A/V input jacks.
- **3** Connect a CATV cable from your cable or antenna to the TV's VHF/UHF jack.
- 4 Run the Auto Setup program, as described in "Setting Up the Channel List" on page 38.



Connect red to red, white to white, etc.

Notes on Using This Connection

To Da This	Do This
Watch the satellite receiver	Press TV/VIDEO repeatedly to select the satellite receiver input (VIDEO 1 in the illustration).
Set up the TV remote control to operate the satellite receiver	If you have a non-Sony satellite receiver, you must program the remote control. See "Programming the Remote Control" on pages 43-44.
Activate the TV remote control to operate the satellite receiver	Press SAT/CABLE FUNCTION.
Control satellite receiver functions with the TV remote control	See "Operating a Satellite Receiver" on page 60.
Label video inputs to easily identify equipment connected to the TV	See the instructions for setting up Video Labels on pages 74- 75.

Setup

Satellite Receiver and VCR



To connect a satellite receiver and VCR

- 1 Connect the satellite antenna cable to the satellite receiver's satellite input jack.
- 2 Connect the CATV cable to the VCR's VHF/UHF input jack.
- **3** Use a coaxial cable to connect the VCR's VHF/UHF output jack to the TV's VHF/UHF jack.
- 4 Use an A/V cable to connect the satellite receiver's A/V output jacks to the VCR's A/V input jacks.
- 5 Use an A/V cable to connect the VCR's A/V output jacks to the TV's A/V input jacks.
- 6 Run the Auto Setup program, as described in "Setting Up the Channel List" on page 38.



Setup

Notes on Using This Connection

To Do This	Do This
Watch the satellite receiver	Press TV/VIDEO repeatedly to select the VCR input (VIDEO 1 in the illustration).
	The VCR may need to be turned on and set to the satellite receiver input.
Watch the VCR	Press TV/VIDEO repeatedly to select the input to which the VCR is connected (VIDEO 1 in the illustration).
Set up the TV remote control to operate the satellite receiver or VCR	If you have a non-Sony VCR or satellite receiver, you must program the remote control. See "Programming the Remote Control" on pages 43-44.
Activate the TV remote control to operate the satellite receiver or VCR	For the satellite receiver, press SAT/CABLE FUNCTION. For the VCR, set the A/V slide switch to the position you programmed for the VCR. Then press VCR/DVD FUNCTION,
Control satellite receiver and VCR functions with the TV remote control	See "Operating a Satellite Receiver" on page 60 and "Operating a VCR" on page 60.
Label video inputs to easily identify equipment connected to the TV	See the instructions for setting up Video Labels on pages 74-75.

DVD Player with Component Video Connectors

For best results, use this connection if your DVD player has component video (Y, PB, PR) jacks.

To connect a DVD player with component video connectors

- 1 Use three separate component video cables to connect the DVD player's Y, PB and PR jacks to the Y, PB and PR jacks (VIDEO 5) on the TV.
 - The Y, PB and PR jacks on your DVD player are sometimes labeled Y, CB and CR, or Y, B-Y and R-Y. If so, connect the cables to like colors.
- 2 Use an audio cable to connect the DVD player's audio output jacks to the TV's VIDEO 5 audio input jacks.



Notes on Using This Connection

To Do This	Do Thís
Watch the DVD player	Press TV/VIDEO repeatedly to select the DVD input (VIDEO 5 in the illustration).
Set up the TV remote control to operate the DVD player	If you have a non-Sony DVD player, you must program the remote control. See "Programming the Remote Control" on pages 43-44.
Activate the TV remote control to operate the DVD player	Set the A/V slide switch to the position you programmed for the DVD player. Then press VCR/DVD FUNCTION.
Control DVD functions with the TV remote control	See "Operating a DVD Player" on page 61.
Label video inputs to easily identify equipment connected to the TV	See the instructions for setting up Video Labels on pages 74-75.

You cannot record the signal from any equipment connected into the Y, PB, PR jacks.

•

Setup

DVD Player with S VIDEO and Audio Connectors

Use this connection if your DVD player does not have component video (Y, PB, PR) jacks.

To connect a DVD player with A/V connectors

- 1 Use an audio cable to connect the DVD player's audio output jacks to the TV's audio input jacks.
- 2 Use an S VIDEO cable to connect the DVD player's S VIDEO jack to the TV's S VIDEO jack.

ΤV Cables are often color-coded to connectors. VIDEO N NOTINO TUO Connect red to red, white to white, etc. ≖∭ S VIDEC S VIDEO cable DVD player LINE OUT NUDIO R AUDIO L VIDEO S VIDEO ()E 2 Audio cable

Notes	on	Usina	This	Connection
110103	U 13	vəniy	41113	CONNECTION

To Do This	Do This
Watch the DVD player	Press TV/VIDEO repeatedly to select the DVD input (VIDEO 1 in the illustration).
Set up the TV remote control to operate the DVD player	If you have a non-Sony DVD player, you must program the remote control. See "Programming the Remote Control" on pages 43-44.
Activate the TV remote control to operate the DVD player	Set the A/V slide switch to the position you programmed for the DVD player. Then press VCR/DVD FUNCTION.
Control DVD functions with the TV remote control	See "Operating a DVD Player" on page 61.
Label video inputs to easily identify equipment connected to the TV	See the instructions for setting up Video Labels on pages 74-75.

Setup

Camcorder

Using S VIDEO jacks? See page 21.

To connect a camcorder

rear A/V input jacks.

1 Use A/V cables to connect the camcorder's A/V output jacks to the TV's A/V input jacks.

For easy connection of a camcorder, the TV has front A/V input jacks. If you prefer, however, you can connect the camcorder to the TV's



If you have a mono camcorder, connect its audio output jack to the TV's L MONO audio jack.

Note on Using This Connection

To Do This	Do This	
Watch the camcorder	Press TV/VIDEO repeatedly to select the camcorder input (illustration).	VIDEO 2 in the
Label video inputs to easily identify equipment connected to the TV	See the instructions for setting up Video Labels on pages	74-75.

Audio Receiver

For improved sound quality, you may want to play the TV's audio through your stereo system.

To connect an audio system

1 Use an audio cable to connect the TV's audio output jacks to the audio receiver's line input jacks.

÷.



- 2 Using the TV's Audio Menu, set the Speaker option to Off. Then set the Audio Out option to Fixed or Variable, depending on how you want to control the volume. For details, see "Using the Audio Menu" on page 66.
- **3** Turn on the audio receiver, and then set the receiver's line input to the jack into which you connected the TV.

Using the CONTROL S Feature

CONTROL S allows you to control your system and other Sony equipment with one remote control. In addition to allowing you to control multiple devices with one remote control, the CONTROL S feature allows you to always point your remote control at your TV, instead of having to point it at the other equipment, which might be hidden or out of direct line of sight.

Use CONTROL S IN to send signals to the TV.

Use CONTROL S OUT to send signals to connected equipment.



Setting Up the Channel List

After you finish connecting your TV, you need to run Auto Setup to set up your channels. The Auto Setup screen appears when you turn on your TV for the first time after hooking it up. If you do not want to set up the channels at this time, you can do it later by selecting the Auto Program option in the Channel Menu (see page 68).

The Auto Setup feature does not apply for installations that use a cable box for all channel selection.

Setup

Using Auto Setup

- 1 Press POWER to turn on the TV.
- 2 Press TV FÜNCTION on the remote control.
- **3** To continue running Auto Setup, press CH+. To exit Auto Setup, press CH-.

Auto Setup automatically creates a list of receivable channels. When finished, the lowest numbered channel is displayed.

To reset the TV to factory settings

- 1 Press POWER to turn on the TV.
- 2 Hold down RESET on the remote control.
- **3** Press TV POWER on the TV. (The TV will turn itself off, then back on.)
- 4 Release RESET.

Instalación del televisor

Resumen

En este capítulo se brindan instrucciones ilustradas para instalar el televisor.

Тета	Página(s)
Conectores y controles del televisor	10-13
Conexiones básicas: Conexión del cable o la antena	14-20
Conexión de equipo optativo	
Videograbadora v cable	22
Videograbadora y decodificador	24
Dos videograbadoras para el montaje de cintas	26
Receptor satelital	28
Receptor satelital y videograbadora	30
Reproductor de DVD con conectores de video componente	32
Reproductor de DVD con conectores S VIDEO y audio	34
Cámara de video	35
Receptor de audio	36
Uso de la función CONTROL S	37
Programación de la lista de canales	38

Nota sobre el cable eléctrico

El cable de corriente alterna está sujeto a la parte posterior del televisor mediante un gancho. Tenga cuidado al retirar la clavija de corriente alterna de su compartimiento. Deslice hacia arriba la clavija con suavidad para extraerla del gancho. Una vez extraída, la clavija se desacoplará automáticamente del sitio en el que está alojada.



No conecte el cable eléctrico hasta que haya realizado todas las demás conexiones.

Conectores y controles del televisor

Panel frontal



)			
en	_		_
20			
		ıst	
		a	
а а		ac	
μ		ΪÓ	

Elem	ento	Descripción
1	MEMORY STICK (memoria MEMORY STICK)	Ranura para introducir el Memory Stick. Para mayores detalles, vea "Uso del visualizador de imágenes en Memory Stick" en la página 52.
2	MEMORY STICK LED (luz de MEMORY STICK)	Al iluminarse, indica que el televisor está leyendo el Memory Stick. (No extraiga el Memory Stick cuando este indicador esté iluminado.)
3	S VIDEO VIDEO 2 INPUT (entrada de VIDEO 2)	Se conecta con la salida S VIDEO OUT de su cámara de video u otro equipo de video que cuente con la función S VIDEO. Brinda mejor calidad de imagen que el video compuesto ($\boxed{4}$).
4	VIDEO/L (MONO)-AUDIO-R VIDEO 2 INPUT (entrada de VIDEO 2)	Se conecta a las conexiones de salida de audio y video de su cámara de video u otro equipo de video.
5	MENU (menú)	Presiónelo para ver el Menú. Vuélvalo a presionar para salir del Menú. Para mayores detalles, vea "Uso de los menús" en la página 63.
6	+ + + +	Presione 🛊 🕈 🕈 para mover el cursor en pantalla.
7	÷ SELECT (seleccionar)	Presiónelo para seleccionar la opción que esté resaltada en pantalla.
8	TV/VIDEO (televisor/videograbadora)	Presiónelo repetidamente para recorrer el equipo de video que esté conectado a las entradas de video del televisor.
9	-VOLUME + (volumen)	Presiónelos para ajustar el volumen.
10	-CHANNEL+ (canal)	Presiónelos para recorrer los canales. Para recorrerlos rápidamente, mantenga presionado uno de los botones CHANNEL.
11	TIMER LED (luz reloj)	Al iluminarse, indica que uno de los timers (reloj) está programado y en ese caso, esta luz permanece iluminada aun cuando el televisor se apaga. Para mayores detalles, vea la página 71.
12	STAND BY LED (luz en espera)	Parpadea cuando se enciende el televisor y posteriormente se apaga cuando aparece la imagen. Si esta luz parpadea continuamente indica que es necesario reparar el televisor.
13	Receptor de señal Infrarroja	Recibe las señales infrarrojas del control remoto del televisor.
14	POWER (encendido/apagado)	Presiónelo para encender y apagar el televisor.

Panel posterior





1 con	
orma	
el	
ectarlo y	
e video	_
as	Ĩ

s	
61	
a	
l Ó	
E S	

Elemento	Descripción
1 DVI-HDTV VIDEO AUDIO R/L (VIDEO 7 IN) (entrada de VIDEO 7)	Puede aceptar la conexión digital con protección contra copias (HDCP*) a otros dispositivos (como dispositivos de conexión inmediata digitales) si cuentan con interfaces compatibles. El terminal de entrada DVI-HDTV cumple con la norma EIA-861 y no tiene el fin de usarse con computadoras personales. Consulte el manual de instrucciones de su equipo para obtener detalles sobre cómo conectarlo y usarlo con el televisor.
2 S VIDEO IN 1/3/4 (entrada de S VIDEO en 1/3/4)	Se conecta a la salida S VIDEO OUT de su videograbadora u otro equipo de video que cuente con S VIDEO. S VIDEO brinda mejor calidad de imágenes que las conexiones de video compuesto (3) o VHF/UHF (9).
3 VIDEO IN 1/3/4 VIDEO/L(MONO) -AUDIO-R	Se conecta a las salidas de audio y video compuesto de su videograbadora u otro componente de video. Una cuarta entrada de audio y video (VIDEO 2) para componentes se encuentra en el panel frontal del televisor. Esta conexión de video
(entrada de video en 1/3/4 VIDEO/Izq.(MONOFÓNICO AUDIO-Der.))-
4 MONITOR OUT (salida de monitor)	Permite grabar en una videograbadora el programa que esté viendo. Al conectar dos videograbadoras, puede utilizar el televisor como monitor para el montaje de cintas (no funciona con 480p, 720p ó 1080i si proviene de VIDEO 5-7).
5 AUDIO OUT (VAR/FIX) L(MONO)/R (salida de audio (VAR/FIJA) Izq. (MONOFÓNICO)/Der.)	Se conecta a las entradas de audio izquierda y derecha de su equipo de audio o video. Puede utilizar estas salidas para escuchar el audio de su televisor en su sistema de estéreo.
6 HD/DVD IN 5/6 (1080i/720p/480p/480i) (entrada de VIDEO 5/6)	Se conecta a las conexiones de video (Y, PB, PR) y audio (izq./der.) de video componente de su dispositivo de conexión inmediata digital o reproductor de DVD. El video componente brinda la mejor calidad de imágenes (mejor que 2, 3 ó 9).
7 AUX (auxiliar)	Entrada auxiliar de señal de radiofrecuencia que se conecta a su antena, cable de CATV o salida de decodificador (caja convertidora de televisión por cable). Esto es cómodo al utilizar dos fuentes de VHF/UHF (antena, cable de CATV o decodificador). Para obtener mayores detalles, vea las páginas 16 a 19.
8 TO CONVERTER (al convertidor)	Se conecta a la entrada de su decodificador. Esta salida de VHF/UHF le permite programar su televisor para alternar entre canales codificados (recibidos mediante un decodificador) y canales normales de televisión por cable. Use esta salida en lugar de un bifurcador para obtener una mejor calidad de imagen cuando sea necesario cambiar entre canales de televisión por cable codificados y no codificados. Para obtener mayores detalles, vea las páginas 18 a 19.
9 VHF/UHF	Entrada primaria de señal de radiofrecuencia que se conecta al cable o a la antena VHF/UHF.
10 CONTROL S IN/OUT (entrada/salida de CONTROL S)	Permite al televisor recibir (IN) y enviar (OUT) señales de control remoto a otro equipo Sony de audio o video controlado mediante señales infrarrojas que cuente con la función CONTROL S.

*High-bandwidth Digital Content Protection (Cifrado de contenido digital de alto ancho de banda)

Conexiones básicas: Conexión del cable o la antena

Hay varias formas en que puede conectar su televisor, dependiendo de cómo se recibe la señal en su hogar (cable, decodificador, antena) y de si planea o no conectar una videograbadora.

Sí c	onectará	Vea la página
Sóla 🗆	el cable o la antena Sin decodificador ni videograbadora	15
Sóla 🗆	el cable y la antena Sin decodificador ni videograbadora	16
	e el decodificador y el cable El decodificador descodifica sólo algunos canales (generalmente los de paga) Sin videograbadora	18
Sóła D	el decodificador El decodificador descodifica todos los canales Sin videograbadora	20
Si co	onectará una videograbadora	

Vea las conexiones descritas en las páginas 22 y 24.

Sólo el cable o la antena

Para obtener los mejores resultados, use una de las siguientes conexiones si conectará el cable o la antena y:

- No necesita un decodificador para descodificar los canales. (Si Û, conectará un decodificador, vea las páginas 18-20.)
- No conectará una videograbadora. (Si conectará una ũ videograbadora, vea las páginas 22 y 24.)

Como se muestra a continuación, la conexión que escoja dependerá del tipo de cable con que cuente su casa.

Cable coaxial de 75	ohm (generalmente en ca	sas más nuevas)
Tipo de cable	Conectarlo de esta form	a
Sólo VHF o combinación de VHF/UHF o cable	Cable coaxial (1997))))))) de 75 ohm	Televisor CDD VHF/UHF





Sólo el cable y la antena

- Para obtener los mejores resultados, realice las conexiones de esta forma si:
- □ Tiene cable y antena.
 - (Realizar las conexiones de esta forma es práctico si usará una antena de techo independiente para recibir los canales adicionales que no le brinda su compañía de televisión por cable.)
- No conectará un decodificador ni una videograbadora. (Si conectará un decodificador, vea las páginas 18 a 20. Si conectará una videograbadora, vea las páginas 22 a 24.)

Tipo de cable	Conectar de esta forr	ma
Televisión por cable (CATV) y antena	Cable de CATV	Televisor DC
	(Ninguna conexión a TO CONVERTER)	
	Cable de antena	DeCD VHF/UHF

Uso de Twin View si realiza las conexiones de esta forma

Al realizar las conexiones de esta forma no podrá ver los canales del sistema de televisión por cable en la ventana derecha de Twin View.

Para obtener mayores detalles sobre Twin View, vea la página 47.

Notas para cuando realiza las conexiones de esta forma

,

Para	Haga esto	
Alternar la entrada del televisor entre la del cable y la antena	Presione ANT para alternar entre las entradas VHF/UHF y AUX del televisor.	
Recibir canales por la antena en lugar de por el cable	 Presione ANT para cambiar a la entrada AUX. Establezca la opción Cable en No. Para obtener mayores detalles, vea "Selección de opciones de canal", en la página 66. Ejecute el programa Autoajustes, como se describe en "Uso de Autoajustes" en la página 38. 	

.

Sólo el decodificador y el cable

USUARIOS DE DECODIFICADORES DIGITALES: No utilicen esta conexión, ya que el conector TO CONVERTER (al convertidor) no es compatible con decodificadores digitales.

Para obtener los mejores resultados, realice las conexiones de esta forma si:

- Su compañía de cable codifica algunos canales, como los de paga (para los que debe usar un decodificador), pero no todos.
- No conectará una videograbadora. (Si conectará una videograbadora, vea las páginas 22 y 24.)

Si realiza las conexiones de esta forma, podrá:

- Usar el control remoto del televisor para cambiar los canales recibidos a través del decodificador mediante la entrada AUX del televisor. (Antes debe programar el control remoto para que funcione con su decodificador específico; vea "Programación del control remoto" en la página 43.)
- ❑ Usar el control remoto del televisor para cambiar los canales que el televisor recibe directamente en su entrada VHF/UHF. (El sintonizador de su televisor brinda una mejor señal que el decodificador.)

Uso de Twin View si realiza las conexiones de esta forma

Si realiza las conexiones de esta forma, podrá usar todas las funciones de Twin View en los canales no codificados que su televisor recibe directamente en la entrada VHF/UHF.

Sin embargo, sólo podrá usar algunas de las funciones de Twin View al ver canales que se reciben en la entrada VHF/UHF de su televisor a través del decodificador. Por ejemplo, cuando cambia la entrada del televisor a AUX —para seleccionar la entrada del decodificador—, la imagen aparecerá únicamente en la ventana izquierda. Si enciende Twin View, podrá ver en la ventana derecha los canales de cable que el televisor reciba en la entrada VHF/UHF, pero no podrá alternar las imágenes entre la ventana izquierda y derecha.

Para obtener mayores detalles sobre Twin View, vea la página 47.

Para conectar el decodificador y el cable

- 1 Conecte el cable de la compañía de cable al conector VHF/UHF de su televisor.
- 2 Utilice un cable coaxial para conectar el conector TO CONVERTER (al convertidor) de su televisor con la entrada del decodificador. (El convertidor interno del televisor le permite cambiar entre las señales no codificadas que el televisor recibe directamente y las señales codificadas que recibe mediante el decodificador, lo cual elimina la necesidad de utilizar un bifurcador externo.)
- **3** Utilice un cable coaxial para conectar la salida del decodificador con el conector AUX de su televisor.
- 4 Ejecute el programa Autoajustes, como se describe en "Programación de la lista de canales" en la página 38.

Si su decodificador es digital, no puede utilizar esta conexión porque el conector TO CONVERTER (al convertidor) no es compatible con ese tipo de decodificadores.



Notas para cuando realiza las conexiones de esta forma

Para	Haga esto
Usar el decodificador	Sintonice el televisor en el mismo canal en que haya sintonizado el decodificador (generalmente el 3 ó 4) y posteriormente use el decodificador para cambiar los canales.
Programar el control remoto del televisor para que funcione con el decodificador	Programe el control remoto. Vea "Programación del control remoto" en las páginas 43-44.
Activar el control remoto para que funcione con el decodificador	Presione SAT/CABLE FUNCTION (Función de satélite/cable).
Evitar que los canales puedan cambiarse por error	Cuando utilice el decodificador, el televisor deberá permanecer en el mismo canal en el que está sintonizado el decodificador (generalmente el 3 ó 4). Puede usar la función Fijar Canal del televisor para fijar un canal. Para obtener detalles, vea "Uso del menú Canal" en la página 68.
Alternar la entrada del televisor entre el decodificador y cable	Presione ANT para alternar entre las entradas VHF/UHF (canales no codificados) y AUX (codificados) del televisor.

Sólo el decodíficador

Para obtener los mejores resultados, realice las conexiones de esta forma si:

- □ Su compañía de cable codifica todos los canales y por esto debe usar un decodificador.
- No conectará una videograbadora. (Si conectará una videograbadora, vea las páginas 22 y 24.)

Si realiza las conexiones de esta forma, podrá:

 Usar el control remoto del televisor para cambiar los canales recibidos a través del decodificador mediante el conector VHF/UHF del televisor. (Antes debe programar el control remoto para que funcione con su decodificador específico.)

Uso de Twin View si realiza las conexiones de esta forma

Cuando realiza las conexiones de esta forma, el televisor recibe todos los canales a través del decodificador y sólo una de las señales no codificadas se envía al televisor, por lo que no podrá usar la función Twin View. Si algunos de los canales están codificados y otros no, considere más bien realizar las conexiones como se indica en "Sólo el decodificador y el cable" en la página 18. Para obtener detalles sobre Twin View, vea la página 47.

Para conectar el decodificador

- 1 Conecte el cable del sistema de televisión por cable en el conector de entrada del decodificador.
- 2 Utilice un cable coaxial para conectar la salida del decodificador en el conector VHF/UHF del televisor.
- 3 Ejecute el programa Autoajustes, como se describe en "Programación de la lista de canales" en la página 38.



Notas para cuando realiza las conexiones de esta forma

Para	Haga esto
Usar el decodificador	Sintonice el televisor en el mismo canal en que haya sintonizado el decodificador (generalmente el 3 ó 4) y posteriormente use el decodificador para cambiar los canales.
Programar el control remoto del televisor para que funcione con el decodificador	Programe el control remoto. Vea "Programación del control remoto" en las páginas 43-44.
Activar el control remoto para que funcione con el decodificador	Presione SAT/CABLE FUNCTION (Función de satélite/cable).
Evitar que los canales puedan cambiarse por error	Cuando utilice el decodificador, el televisor deberá permanecer en el mismo canal en el que está sintonizado el decodificador (generalmente el 3 ó 4). Puede usar la función Fijar Canal del televisor para fijar un canal. Para obtener detalles, vea "Uso del menú Canal" en la página 68.

Conexión de equipo optativo

Siga las instrucciones de esta sección para conectar el siguiente equipo optativo:

Si conectará	Vea la página
Videograbadora y cable	22
Videograbadora y decodificador	24
Dos videograbadoras para el montaje de cintas	26
Receptor satelital	28
Receptor satelital y videograbadora	30
Reproductor de DVD con conectores de video componente	32
Reproductor de DVD con conectores S VIDEO y audio	34
Cámara de video	35
Receptor de audio	36

Uso de S VIDEO



Si el equipo optativo que conectará cuenta con un conector S VIDEO (como el de la izquierda), puede usar un cable de S VIDEO para obtener mejor calidad de imagen que la que ofrecería un cable de audio y video. Debido a que S VIDEO sólo transmite la señal de video, también deberá conectar cables de audio para el sonido, como se indica a continuación.

Una conexión de S VIDEO



Cable de audio

Los cables y conectores a menudo se codifican por colores. Conecte el rojo con el rojo, el blanco con el blanco, etc.

Videograbadora y cable

Para obtener los mejores resultados, realice las conexiones de esta forma si: U Su compañía de cable no exige el uso de un decodificador.

Uso de Twin View si realiza las conexiones de esta forma 🕷

Si realiza las conexiones de esta forma podrá usar todas las funciones de Twin View. Para obtener detalles sobre Twin View, vea la página 47.

Para conectar la videograbadora y el cable

- 1 Conecte el cable del sistema de televisión por cable en la entrada VHF/UHF de la videograbadora.
- 2 Utilice un cable coaxial para conectar la salida VHF/UHF de la videograbadora con el conector VHF/UHF del televisor.
- **3** Utilice un cable de audio y video para conectar las salidas de audio y video de la videograbadora con las entradas de audio y video del televisor.
- 4 Ejecute el programa Autoajustes, como se describe en "Programación de la lista de canales" en la página 38.



¿Desea usar los conectores de S VIDEO? Vea la pagina 21.

22

Notas para cuando realiza las conexiones de esta forma

Para	Haga esto
Ver la señal de la videograbadora	Presione TV/VIDEO hasta que quede seleccionada la entrada de la videograbadora (VIDEO 1 en la ilustración).
Ver los canales de cable	Presione TV/VIDEO hasta que quede seleccionada la entrada de cable (VHF/UHF en la ilustración).
Programar el control remoto del televisor para que funcione con la videograbadora	Si su videograbadora no es marca Sony, debe programar el control remoto. Vea "Programación del control remoto" en las páginas 43-44.
Activar el control remoto del televisor para que funcione con la videograbadora	Establezca el selector de audio y video en la misma posición en la que programó a la videograbadora. Después presione VCR/DVD FUNCTION (Función de videograbadora/DVD).
Controlar las funciones de la videograbadora con el control remoto del televisor	Vea "Con una videograbadora" en la página 60.
Asignar etiquetas de video a las señales de entrada para identificar fácilmente al equipo que haya conectado al televisor	Vea las instrucciones sobre la programación de Etiquetas de Video, en las páginas 72-73.

Videograbadora y decodificador

Para obtener los mejores resultados, realice las conexiones de esta forma si:

□ Su compañía de cable codifica algunos canales, como los de paga (para los que debe usar un decodificador), pero no todos.

Uso de Twin View si realiza las conexiones de esta forma Si realiza las conexiones de esta forma

Si realiza las conexiones de esta forma podrá usar todas las funciones de Twin View. Para obtener detalles sobre Twin View, vea la página 47.

Si realiza las conexiones de esta forma, podrá:

- Usar el control remoto del televisor para cambiar los canales que reciba mediante el decodificador. (Antes debe programar el control remoto para que funcione con su decodificador específico; vea "Programación del control remoto" en la página 43.)
- Usar el control remoto del televisor para cambiar los canales que se reciban directamente mediante el conector VHF/UHF del televisor. (El sintonizador del televisor brinda una mejor señal que el decodificador.)
- Grabar los canales que se reciben a través del decodificador y los que el televisor recibe directamente.

Para conectar una videograbadora y un decodificador se necesitarán:

Un pequeño dispositivo, de costo módico, denominado bifurcador que puede adquirir en la tienda local de productos electrónicos.

USUARIOS DE DECODIFICADORES DIGITALES: Si desea conectar un decodificador digital, necesitará un bifurcador bidireccional especial

- que esté diseñado para funcionar con su decodificador digital.
- Comuniquese con su proveedor de servicio de cable para obtener los
- detalles.
- In Tres cables coaxiales.
- Un cable de audio y video o uno de S VIDEO y cables para audio.

Para conectar la videograbadora y el decodificador

- 1 Conecte el cable del sistema de televisión por cable a la entrada única del bifurcador.
- 2 Utilice un cable coaxial para conectar una de las dos salidas del bifurcador a la entrada para VHF/UHF del televisor.
- **3** Utilice un cable coaxial para conectar la otra salida del bifurcador a la entrada del decodificador.
- 4 Utilice un cable coaxial para conectar la salida del decodificador a la entrada de RF (radiofrecuencia) de la videograbadora.
- **5** Utilice un cable de audio y video para conectar las salidas de audio y video de la videograbadora con las entradas de audio y video del televisor.
- 6 Ejecute el programa Autoajustes, como se describe en "Programación de la lista de canales" en la página 38.





Notas para cuando realiza las conexiones de esta forma

Para,	Haga esto
Ver los canales de cable (no codificados)	Presione TV/VIDEO hasta que quede seleccionada la entrada de cable (VHF/UHF en la ilustración).
Ver los canales del decodificador (codificados)	Encienda la videograbadora y sintonícela en el mismo canal en que sintonizó el decodificador (generalmente el 3 ó 4). Presione TV/VIDEO hasta que quede seleccionada la entrada de la videograbadora (VIDEO 1 en la ilustración). Use el decodificador para cambiar los canales.
Ver la señal de la videograbadora	Presione TV/VIDEO hasta que quede seleccionada la entrada de la videograbadora (VIDEO 1 en la ilustración).
Programar el control remoto del televisor para que funcione con el decodificador o la videograbadora	Si su videograbadora no es marca Sony, debe programar el control remoto. Vea "Programación del control remoto" en las páginas 43-44.
Activar el control remoto para que funcione con el decodificador o la videograbadora	Para el decodificador presione SAT/CABLE FUNCTION (Función de satélite/cable). Para la videograbadora, coloque el selector de audio y video en la misma posición en la que haya programado la videograbadora. Después presione VCR/DVD FUNCTION.
Controlar funciones específicas del decodificador y la videograbadora con el control remoto del televisor	Vea "Con un decodificador" en la página 61 y "Con una videograbadora" en la página 60.
Asignar etiquetas de video a las señales de entrada para identificar fácilmente al equipo que haya conectado al televisor	Vea las instrucciones sobre la programación de Etiquetas de Video en las páginas 72-73.

Dos videograbadoras para el montaje de cintas

¿Desea usar los

S VIDEO? Vea la página 21.

conectores de

Si conecta dos videograbadoras, podrá grabar de una a la otra y si las conecta como se indica a continuación, podrá ver (monitorizar) lo que se esté grabando.

Para conectar dos videograbadoras para el montaje de cintas

- 1 Utilice un cable de audio y video para conectar las salidas de audio y video de la videograbadora de reproducción a las entradas de audio y video del televisor.
- 2 Utilice un cable de audio y video para conectar las entradas de audio y video de la videograbadora a los conectores MONITOR OUT (Salida de monitor) del televisor.



Notas para cuando realiza las conexiones de esta forma

Para	Haga esto
Ver (monitorizar) lo que se está grabando	Presione TV/VIDEO hasta que quede seleccionada la entrada de la videograbadora (VIDEO 1 en la ilustración anterior).
Programar el control remoto del televisor para que funcione con la(s) videograbadora(s)	Si su videograbadora no es marca Sony, debe programar el control remoto. Vea "Programación del control remoto" en las páginas 43-44.
Activar el control remoto del televisor para que funcione con la(s) videograbadora(s)	Coloque el selector de audio y video en la misma posición en la que haya programado la videograbadora. Después presione VCR/DVD FUNCTION (Función de videograbadora/DVD).
Controlar las funciones de videograbadora con el control remoto del televisor	Vea "Con una videograbadora" en la página 60.
Asignar etiquetas de video a las señales de entrada para identificar fácilmente al equipo que haya conectado al televisor	Vea las instrucciones sobre la programación de Etiquetas de Video en las páginas 72-73.

Receptor satelital

¿Desea usar los conectores de S VIDEO? Vea la página 21. Para conectar un receptor satelital

- 1 Conecte el cable de la antena satelital a la entrada satelital del receptor satelital.
- 2 Utilice un cable de audio y video para conectar las salidas de audio y video del receptor satelital a las entradas de audio y video del televisor.
- **3** Conecte el cable del sistema de televisión por cable desde su cable o antena al conector VHF/UHF de su televisor.
- 4 Ejecute el programa Autoajustes, como se describe en "Programación de la lista de canales" en la página 38.



Notas para cuando realiza las conexiones de esta forma

.

Para	Haga esto
Ver la señal proveniente del receptor satelital	Presione TV/VIDEO hasta que quede seleccionada la entrada del receptor satelital (VIDEO 1 en la ilustración).
Programar el control remoto del televisor para que funcione con el receptor satelital	Si su receptor satelital no es marca Sony, debe programar el control remoto. Vea "Programación del control remoto" en las páginas 43-44.
Activar el control remoto del televisor para que funcione con el receptor satelital	Presione SAT/CABLE FUNCTION (Función de satélite/cable).
Controlar las funciones del receptor satelital con el control remoto del televisor	Vea "Con un receptor satelital" en la página 61.
Asignar etiquetas de video a las señales de entrada para identificar fácilmente al equipo que haya conectado al televisor	Vea las instrucciones sobre la programación de Etiquetas de Video en las páginas 72-73.

Receptor satelital y videograbadora



¿Desea usar los conectores de S VIDEO? Vea la página 21. Para conectar un receptor satelital y una videograbadora

- 1 Conecte el cable de la antena satelital a la entrada satelital del receptor satelital.
- 2 Conecte el cable del sistema de televisión por cable a la entrada VHF/UHF de la videograbadora.
- **3** Utilice un cable coaxial para conectar la salida VHF/UHF de la videograbadora al conector VHF/UHF del televisor.
- 4 Utilice un cable de audio y video para conectar las salidas de audio y video del receptor satelital a las entradas de audio y video de la videograbadora.
- **5** Utilice un cable de audio y video para conectar las salidas de audio y video de la videograbadora a las entradas de audio y video del televisor.
- **6** Ejecute el programa Autoajustes, como se describe en "Programación de la lista de canales" en la página 38.



Los cables y conectores a menudo se codifican por colores. Conecte el rojo con el rojo, el blanco con el blanco, etc. Notas para cuando realiza las conexiones de esta forma

Para	Haga esto			
Ver la señal proveniente del receptor satelital	Presione TV/VIDEO hasta que quede seleccionada la entrada de la videograbadora (VIDEO 1 en la ilustración).			
	Es posible que la videograbadora deba estar encendida y preparada para recibir la entrada del receptor satelital.			
Ver la videograbadora	Presione TV/VIDEO hasta que quede seleccionada la entrada a la que está conectada la videograbadora (VIDEO 1 en la ilustración).			
Programar el control remoto del televisor para que funcione con el receptor satelital o la videograbadora	Si su videograbadora o receptor satelital no es marca Sony, debe programar el control remoto. Vea "Programación del control remoto" en las páginas 43- 44.			
Activar el control remoto del televisor para que funcione con el receptor satelital o la videograbadora	Para el receptor satelital presione SAT/CABLE FUNCTION (Función de satélite/cable). Para la videograbadora, coloque el selector de audio y video en la misma posición en la que haya programado la videograbadora y después presione VCR/DVD FUNCTION.			
Controlar las funciones del receptor satelital y la videograbadora con el control remoto del televisor	Vea "Con un receptor satelital" en la página 61 y "Con una videograbadora" en la página 60.			
Asignar etiquetas de video a las señales de entrada para identificar fácilmente al equipo que haya conectado al televisor	Vea las instrucciones sobre la programación de Etiquetas de Video en las páginas 72-73.			

Reproductor de DVD con conectores de video componente

Para obtener los mejores resultados, realice las conexiones de esta forma si su reproductor de DVD cuenta con conectores de video componente (Y, PB, PR).

Para conectar un reproductor de DVD con conectores de video componente

- 1 Utilice tres cables de video componente separados para conectar los conectores Y, PB y PR del reproductor de DVD a los conectores Y, PB y PR (VIDEO 5) del televisor.
 - En ocasiones, los conectores Y, PB y PR de los reproductores DVD están marcados Y, CB y CR o Y, B-Y y R-Y, en cuyo caso deberá conectar los cables de manera que los colores coincidan.
- 2 Utilice un cable de audio para conectar las salidas de audio del reproductor de DVD a las entradas de audio VIDEO 5 del televisor.

Cables de video componente



Notas para cuando realiza las conexiones de esta forma

Para	Haga esto Presione TV/VIDEO hasta que quede seleccionada la entrada DVD (VIDEO 5 en la ilustración). Si su reproductor de DVD no es marca Sony, debe programar el control remoto. Vea "Programación del control remoto" en las páginas 43-44.				
Ver la señal proveniente del reproductor de DVD					
Programar el control remoto del televisor para que funcione con el reproductor de DVD					
Activar el control remoto del televisor para que funcione con el reproductor de DVD	Coloque el selector de audio y video en la misma posición en la que haya programado el reproductor de DVD. Después presione VCR/DVD FUNCTION (Función de videograbadora/DVD).				
Controlar las funciones del reproductor de DVD con el control remoto del televisor	Vea "Con un reproductor de DVD" en la página 62.				
Asignar etiquetas de video a las señales de entrada para identificar fácilmente al equipo que haya conectado al televisor	Vea las instrucciones sobre la programación de Etiquetas de Video en las páginas 72-73.				

No es posible grabar la señal proveniente de equipo conectado a los conectores Y, PB, PR.

Reproductor de DVD con conectores 5 VIDEO y audio

Realice las conexiones de esta forma si su reproductor de DVD no cuenta con conectores de video componente (Y, PB, PR).

Para conectar un reproductor de DVD que tenga conectores de audio y video

- 1 Utilice un cable de audio para conectar las salidas de audio del reproductor de DVD con las entradas de audio del televisor.
- 2 Utilice un cable de S VIDEO para conectar el conector S VIDEO del reproductor de DVD con el conector S VIDEO del televisor.

Televisor Los cables y conectores a menudo se codifican por NITOR colores. Conecte el rojo con el rojo, el blanco con el blanco, etc. mCD S VIDE Cable de S VIDEO Reproductor de DVD LINE OUT S VIDEO AUDIOR AUDIOL VIDEO Ø ()3) ð 2 Cable de audio

notas para cuando realiza las conexiones de esta torna	Notas r	para	cuando	realiza	las	conexiones	de	esta	forma
--	---------	------	--------	---------	-----	------------	----	------	-------

Para	Haga esto
Ver la señal proveniente del reproductor de DVD	Presione TV/VIDEO hasta que quede seleccionada la entrada DVD (VIDEO 1 en la ilustración).
Programar el control remoto del televisor para que funcione con el reproductor de DVD	Si su reproductor de DVD no es marca Sony, debe programar el control remoto. Vea "Programación del control remoto" en las páginas 43-44.
Activar el control remoto del televisor para que funcione con el reproductor de DVD	Coloque <i>e</i> l selector de audio y video en la misma posición en la que haya programado el reproductor de DVD. Después presione VCR/DVD FUNCTION (Función de videograbadora/DVD).
Controlar las funciones de DVD con el control remoto del televisor	Vea "Con un reproductor de DVD" en la página 62.
Asignar etiquetas de video a las señales de entrada para identificar fácilmente al equipo que haya conectado al televisor	Vea las instrucciones sobre la programación de Etiquetas de Video en las páginas 72-73.

Cámara de video



Para conectar una cámara de video

la parte posterior del televisor.

1 Utilice cables de audio y video para conectar las salidas de audio y video de la cámara de video con las entradas de audio y video del televisor.

Para facilitar la conexión de una cámara de video, la parte delantera del televisor cuenta con entradas para audio y video. Sin embargo, si prefiere, puede conectar la cámara a las entradas de audio y video en



Si la cámara de video es monofónica, conecte su salida de audio al conector de audio L MONO (monofónico izq.) del televisor.

Notas para cuando realiza las conexiones de esta forma

Para	Haga esto
Ver la cámara de video	Presione TV/VIDEO hasta que quede seleccionada la entrada de cámara de video (VIDEO 2 en la ilustración).
Asignar etiquetas de video a las señales de entrada para identificar fácilmente al equipo que haya conectado al televisor	Vea las instrucciones sobre la programación de Etiquetas de Video en las páginas 72-73.

Receptor de audio

Para obtener la mejor calidad de sonido se recomienda que use su sistema de estéreo para reproducir el audio del televisor.

Para conectar un sistema de audio

1 Utilice un cable de audio para conectar las salidas de audio del televisor con las entradas de línea del receptor de audio.



- 2 Utilice el menú Audio del televisor para establecer la opción Bocinas en No. Después, establezca la opción Salida de Audio en Fija o Variable, según la forma en que desee controlar el volumen. Para obtener detalles, vea "Uso del menú Audio" en la página 66.
- **3** Encienda el receptor de audio y después establezca la entrada de línea del receptor en el conector al que haya conectado el televisor.

Uso de la función CONTROL S

La función CONTROL S le permite controlar, con el mismo control remoto, tanto su sistema como otros aparatos Sony. Además de esto, esta función le permite apuntar su control remoto únicamente a su televisor, en lugar de tener que estarlo apuntando a otros aparatos, que podrían estar ocultos o fuera de su alcance visual.

Utilice CONTROL S IN para enviar la señal al televisor.

Utilice CONTROL S OUT para enviar señales a otros aparatos que tenga conectados.



Programación de la lista de canales

Una vez conectado el televisor, se debe ejecutar Autoajustes para identificar los canales que se sintonizarán. Al encender su televisor por primera vez después de instalarlo, aparecerá la pantalla de Autoajustes. Si no desea que el televisor identifique los canales en ese momento, podrá hacerlo posteriormente mediante la opción Autoprogramación ubicada en el menú Canal (vea la página 68).

- La función Autoajustes no corresponde a instalaciones que utilizan un decodificador para seleccionar los canales.
- 1 Presione el botón POWER (encendido/apagado) para encender el televisor.
- 2 Presione el botón TV FUNCTION (Función de televisor) del control remoto.
- **3** Para continuar ejecutando Autoajustes, presione CH+. Para salir de Autoajustes, presione CH-.

La función Autoajustes creará automáticamente una lista de los canales que el televisor podrá recibir. Una vez terminado Autoajustes, aparecerá en la pantalla el canal de numeración más baja.

Para restablecer los ajustes de fábrica del televisor

- 1 Presione el botón POWER (encendido/apagado) para encender el televisor.
- 2 Mantenga presionado el botón RESET (restablecer) del control remoto.
- **3** Presione el botón TV POWER en el televisor. (El televisor se apagará y después volverá a encenderse.)
- 4 Suelte el botón RESET (restablecer).

Instalación

Uso de

Autoajustes

PRINTING THE SERVICE MANUAL

The PDF of this service manual is not designed to be printed from cover to cover. The pages vary in size, and must therefore be printed in sections based on page dimensions.

NON-SCHEMATIC PAGES

Data that does NOT INCLUDE schematic diagrams are formatted to 8.5 x 11 inches and can be printed on standard letter-size and/or A4-sized paper.

SCHEMATIC DIAGRAMS

The schematic diagram pages are provided in two ways, full size and tiled. The full-sized schematic diagrams are formatted on paper sizes between 8.5" x 11" and 18" x 30" depending upon each individual diagram size. Those diagrams that are LARGER than 11" x 17" in full-size mode have been tiled for your convience and can be printed on standard 11" x 17" (tabloid-size) paper, and reassembled.

TO PRINT FULL SIZE SCHEMATIC DIAGRAMS _

If you have access to a large paper plotter or printer capable of outputting the full-sized diagrams, output as follows:

- 1) Note the page size(s) of the schematics you want to output as indicated in the middle window at the bottom of the viewing screen.
- 2) Go to the File menu and select Print Set-up. Choose the printer name and driver for your large format printer. Confirm that the printer settings are set to output the indicated page size or larger.
- 3) Close the Print Set Up screen and return to the File menu. Select "Print..." Input the page number of the schematic(s) you want to print in the print range window. Choose OK.

TO PRINT TILED VERSION OF SCHEMATICS _

Schematic pages that are larger than 11" x 17" full-size are provided in a 11" x 17" printable tiled format near the end of the document. These can be printed to tabloid-sized paper and assembled to full-size for easy viewing.

If you have access to a printer capable of outputting the tabloid size (11" x 17") paper, then output the tiled version of the diagram as follows:

1) Note the page number(s) of the schematics you want to output as indicated in the middle window at the bottom of the viewing screen.

- 2) Go to the File menu and select Print Set-up. Choose the printer name and driver for your printer. Confirm that the plotter settings are set to output 11" x 17", or tabloid size paper in landscape (______) mode.
- 3) Close the Print Set Up screen and return to the File menu. Select "Print..." Input the page number of the schematic(s) you want to print in the print range window. Choose OK.

TO PRINT SPECIFIC SECTIONS OF A SCHEMATIC.

To print just a particular section of a PDF, rather than a full page, access the Graphics Select tool in the Acrobat Reader tool bar.

- To view the Graphics Select Tool, press and HOLD the mouse button over the Text Select Tool which looks like:
 This tool will expand to reveal to additional tools.
 Choose the Graphics Select tool by placing the cursor over the button on of the far right that looks like:
- 2) After selecting the Graphics Select Tool, place your cursor in the document window and the cursor will change to a plus (+) symbol. Click and drag the cursor over the area you want to print. When you release the mouse button, a marquee (or dotted lined box) will be displayed outlining the area you selected.
- 3) With the marquee in place, go to the file menu and select the "Print..." option. When the print window appears, choose the option under the section called "Print Range" which says "Selected Graphic".

Select OK and the output will print only the area that you outlined with the marquee.

ON-SCREEN SEARCH OPTION

All of the text within the service manual PDF is content searchable. This means that you can enter any text, word, phrase or reference number that appears in the manual, and the PDF software will search, find and move the cursor to the location where you requested text first appears. This feature can be particularly useful in locating components on a specific schematic or printed wire circuit board (PWB) diagrams.

Follow these steps to effectively locate a component on a schematic diagram:

- 1) Locate the schematic you want to search by clicking on the corresponding bookmark on the left side of the screen. The view on the right of the screen will then jump to the desired schematic page.
- 2) Magnify the diagram to at least 400% before conducting a component search. This will enable you to easily view the reference number when it is highlighted on screen. To do this, click on the magnifying glass button on the tool bar at the top of the screen. Move the cursor over the diagram and RIGHT click you mouse. Select the 400% magnification option on the pop-up menu. Click on the button with the icon of the open hand to deactivate the magnification tool
- 3) Search the diagram (or the entire manual) by clicking on the binocular button tool at the top of the screen. The "Find" window will appear and allow you to type in your desired text. Type in a reference designator, such as R502, and click on the "Find" button. If the component is not on the diagram, but is listed anywhere else in the manual, the cursor will jump to the first location the text is found in the file. To find another instance of that same text, click on the binocular button again and select "Find Again."