

Elektra®

VIDEOGRABADORA MANUAL DE USUARIO

MODELO: EKVG-44M

VHS

NOM
172



Antes de conectar, operar ó ajustar este producto, lea este manual de instrucciones.

INTRODUCCION

PREPARACION

REPRODUCCION

GRABACION

INFORMACION ADICIONAL

CARACTERISTICAS ■

- Sistema de 4 Cabezas de Doble Azimuth
- Mecanismo de Rápida Respuesta
- 181 Canales Compatible con Cable TV y Autoprogramación y Búsqueda de Canales
- Temporizador de 1 Año/8 Eventos con función diaria y semanal
- Funciones Automáticas de Auto Encendido y Reproducción
- ITR (Grabación Instantánea por Temporizador)
- Contador de Tiempo Real
- Búsqueda Visual
- Imagen Fija/Cámara lenta, Avances de Cuadros.
- Función de Auto Alineamiento /Limpieza Automática de Cabezas
- Función de Menú en Pantalla
- Programación Trilingüe en Pantalla (Español/Portugués/Inglés)

CONTENIDO ■

INTRODUCCION

Características/Contenido/Accesorios	3
Consejos de Seguridad	4-5

PREPARACION

Instalación/Conexión VCR/TV	6
Conexión Antena/VCR	7
Conexión de CATV (Cable TV)	8-9
Ajuste de Canal de Salida de VIDEO	9
Controles y Ubicación	10-11
Control Remoto	12-13
Funciones en Pantalla	14
Ajustando las Funciones en Pantalla	15
Selección de Canales	16-17
Viendo solo TV	17
Cintas de Video	18
Ajuste del Reloj	19

REPRODUCCION

Reproducción Normal	20
Reproducción con Efectos Especiales	21-22

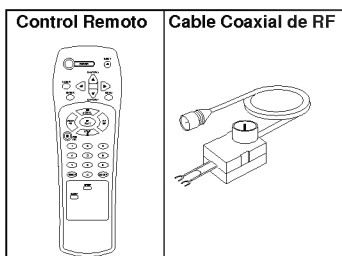
GRABACION

Grabación Normal	23
Grabación con Temporizador	24-26
Grabación Instantánea con Temporizador	27
Doblaje y Editaje	28

INFORMACION ADICIONAL

Memoria de Contador de Tiempo Real	29
Editando una Grabación	30
Sugerencias de Operación	30
Limpieza de las Cabezas de Video	30
Guía de Problemas y Soluciones	31
Especificaciones	32

ACCESORIOS ■



Asegúrese que los accesorios aquí detallados estén dentro de la caja del Videograbador.

- Dependiendo de su sistema de antena, puede necesitar otro tipo de conexiones (distribuidor/Combinado). Estos los puede obtener en una tienda especializada en electrónica. Para referencias dirijase a su distribuidor autorizado.

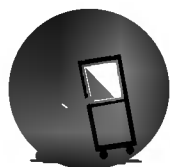
CONSEJOS DE SEGURIDAD

Importantes dispositivos de seguridad para usted y su producto nuevo

Su producto ha sido fabricado y probado pensando en su seguridad. Sin embargo, el uso incorrecto puede dar como resultado posible electrocución o peligros de incendio. Para evitar la anulación de los dispositivos de seguridad que se han construido en su producto nuevo, por favor lea y observe los siguientes puntos de seguridad cuando instale y use su producto nuevo y guárdelos para referencias futuras.

Observar las precauciones sencillas que se discuten en esta sección de la guía de operación puede ayudarle a obtener muchos años de goce y de operación segura construida en su producto nuevo.

- 1. Lea las Instrucciones**
Todas las instrucciones de seguridad y operación deben leerse antes de operar el producto.
- 2. Siga las Instrucciones**
Todas las instrucciones de operación y uso deben seguirse.
- 3. Guarde las Instrucciones**
Las instrucciones de seguridad y operación deben guardarse para referencias futuras.
- 4. Advertencias de Cuidado**
Todas las advertencias en el producto y en las instrucciones de operación deben seguirse.
- 5. Limpieza**
Desconecte este producto del tomacorriente de pared antes de limpiar. No use limpiadores líquidos o en aerosol. Use un paño húmedo para limpiar.
- 6. Agua y Humedad**
No use este producto cerca del agua por ejemplo, cerca de una tina de baño, un lavabo, un fregadero de cocina o un lavadero, en un sótano mojado o cerca de una alberca.
- 7. Accesorios**
No coloque este producto en un carro, pedestal, trípode, soporte o mesa inestable. El producto puede caerse, ocasionando lesiones graves a un niño o a un adulto y daños graves al producto. Use únicamente con un carro, pedestal, trípode, soporte o mesa recomendado por el fabricante o vendido con el producto. Cualquier montaje del producto debe seguir las instrucciones del fabricante y debe usar un accesorio de montaje recomendado por el fabricante.
- 8. Transporte del Producto**
Una combinación de producto y carro debe moverse con cuidado. Paradas rápidas, fuerza excesiva y superficies desiguales pueden ocasionar la volcadura de la combinación de producto y carro.
- 9. Accesorios**
No use accesorios no recomendados por el fabricante del producto ya que pueden ocasionar peligros.
- 10. Ventilación**
Se proporcionan ranuras y aberturas en el gabinete para la ventilación y para asegurar la operación confiable del producto y para protegerlo del sobrecalentamiento y estas aberturas no deben bloquearse o cubrirse. Las aberturas nunca deben bloquearse colocando el producto en una cama, sofá, alfombra u otra superficie similar. Este producto no debe colocarse en una instalación empotrada como un librero o un estante a menos que se proporcione ventilación correcta o que se hayan seguido las instrucciones del fabricante.
- 11. Fuentes de Energía**
Este producto debe operarse únicamente desde el tipo de fuente de energía indicada en la etiqueta de referencia. Si no está seguro del tipo de suministro de energía de su casa, consulte con el distribuidor de su producto o con la compañía de luz local. Para productos que se operan con energía de batería u otras fuentes, consulte las instrucciones de operación.
- 12. Polarización del Cable de Línea**
Este producto está equipado con una clavija de línea de corriente alterna polarizada (una clavija que tiene una pata más ancha que la otra). Esta clavija se ajustará en el tomacorriente de energía únicamente en una dirección. Esta es una característica de seguridad. Si usted no puede insertar completamente la clavija en el tomacorriente, intente invirtiendo la clavija. Si la clavija continúa sin ajustarse, contacte a su electricista para cambiar el tomacorriente obsoleto. No anule el propósito de seguridad de la clavija polarizada.
- 13. Protección de Cable de Energía**
Los cables de suministro de energía deben guiarse para que no haya posibilidad de que se pisen o pellizquen por artículos colocados encima o en su contra, poniendo atención especial a los cables en las clavijas, tomacorrientes y el punto de donde salen del producto.



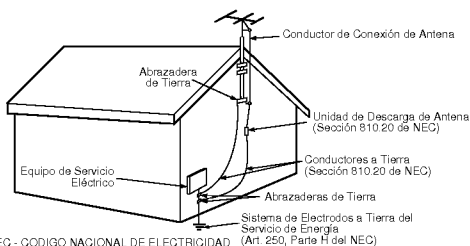
ADVERTENCIA DE CARRO PORTATIL

CONSEJOS DE SEGURIDAD (Cont.)

14. Conexión a Tierra de Antena Exterior

Si una antena o sistema de cable exterior se conecta al producto, asegúrese de que la antena o el sistema de cable está conectado a tierra de manera que proporcione alguna protección contra sobrevoltaje y cargas de estática acumulada. El Artículo 810 del Código Nacional de Electricidad (U.S.A.), 70 de la ANSI/NFPA proporciona información con respecto a la conexión a tierra correcta del poste y la estructura del soporte, conexión a tierra del conductor de conexión a una unidad de descarga de antena, el tamaño de los conductores a tierra, ubicación de la unidad de descarga de antena, los electrodos de conexión a tierra y los requisitos para el electrodo a tierra.

EJEMPLO DE CONEXION A TIERRA DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DEL CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD



NEC - CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD (Art. 250, Parte II del NEC)

15. Relámpagos

Para protección adicional de este producto (receptor) durante una tormenta eléctrica o cuando se deja sin atender o sin usar durante largos periodos de tiempo, desconéctelo del tomacorriente de pared y desconecte la antena o el sistema de cable. Esto evitará daños al producto debido a relámpagos y sobrevoltajes.

16. Líneas de Antena

Un sistema de antena exterior no debe colocarse en la cercanía de líneas de energía elevadas u otra luz eléctrica o circuitos de energía o donde puede caer a dichas líneas o circuitos de energía. Cuando instale un sistema de antena exterior, debe tenerse extremo cuidado para no tocar dichas líneas o circuitos de energía ya que el contacto con estas puede ser fatal.

17. Sobrecarga

No sobrecargue los tomacorrientes de pared ni los cables de extensión ya que puede resultar en riesgo de incendio o electrocución.

18. Introducción de Objetos y Líquidos

Nunca introduzca objetos de ninguna especie dentro de este producto a través de las aberturas ya que pueden tocar puntos de voltaje peligroso o hacer corto en partes que podrían ocasionar incendio o electrocución. Nunca derrame líquidos de ninguna especie sobre el producto.

19. Servicio

No intente dar servicio a este producto usted mismo ya que abrir o retirar las cubiertas puede exponerlo a voltaje peligroso u otros peligros. Lleve todo servicio al personal de servicio calificado.

20. Daños que Requieren Servicio

Desconecte este producto del tomacorriente de pared y lleve a servicio con el personal de servicio calificado bajo las siguientes condiciones:

- Si el cable de suministro de energía o la clavija están dañados.
- Si se ha derramado líquido o han caído objetos dentro del producto.
- Si el producto se ha expuesto a la lluvia o al agua.
- Si el producto no opera normalmente siguiendo las instrucciones de operación. Ajuste únicamente esos controles que están cubiertos por las instrucciones de operación ya que el ajuste incorrecto de otros controles puede dar como resultado daños y requerirá frecuentemente trabajo extenso por un técnico calificado para restaurar el producto a su operación normal.
- Si el producto se ha caído o el gabinete se ha dañado.
- Si el producto muestra un cambio distintivo en el desempeño.

21. Cambio de Partes

Cuando se requieren refacciones, asegúrese de que el técnico de servicio ha usado refacciones especificadas por el fabricante o de que tienen las mismas características de la parte original. Sustituciones no autorizadas pueden dar como resultado incendio, electrocución u otros peligros.

22. Revisión de Seguridad

Al término de cualquier servicio o reparaciones a este producto, pida al técnico de servicio que realice las revisiones de seguridad para determinar que el producto se encuentra en condición de operación correcta.

23. Montaje en Pared o Techo

El producto debe montarse a una pared o al techo únicamente como se recomienda por el fabricante.

24. Calor

El producto debe situarse lejos de fuentes de calor tales como radiadores, registradores de calor, estufas u otros productos (incluyendo los amplificadores) que producen calor.

INSTALACION

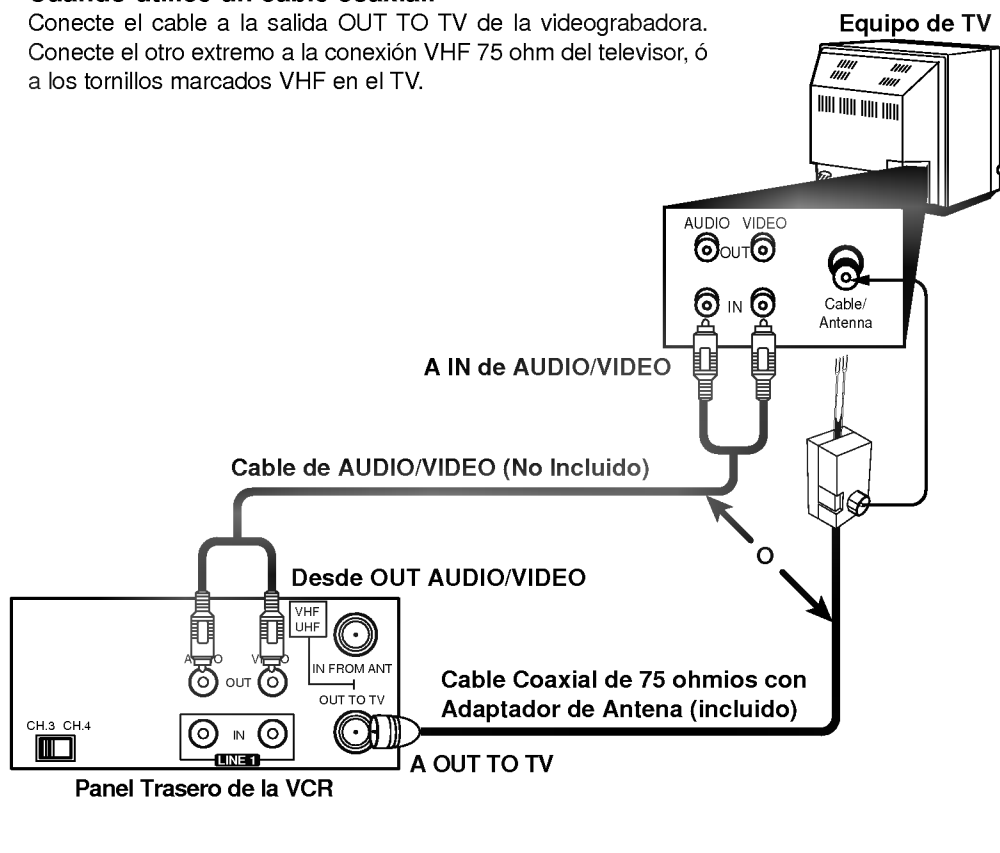
Evite colocar el videgrabador sobre o debajo de su televisor, esto podria causar interferencia en la pantalla del televisor cuando este se encuentra encendido. De ocurrir esto ubique la videgrabadora a un costado de la unidad TV.

CONEXION VCR/TV

PREPARACION

Cuando utilice un cable coaxial.

Conecte el cable a la salida OUT TO TV de la videgrabadora. Conecte el otro extremo a la conexión VHF 75 ohm del televisor, ó a los tornillos marcados VHF en el TV.



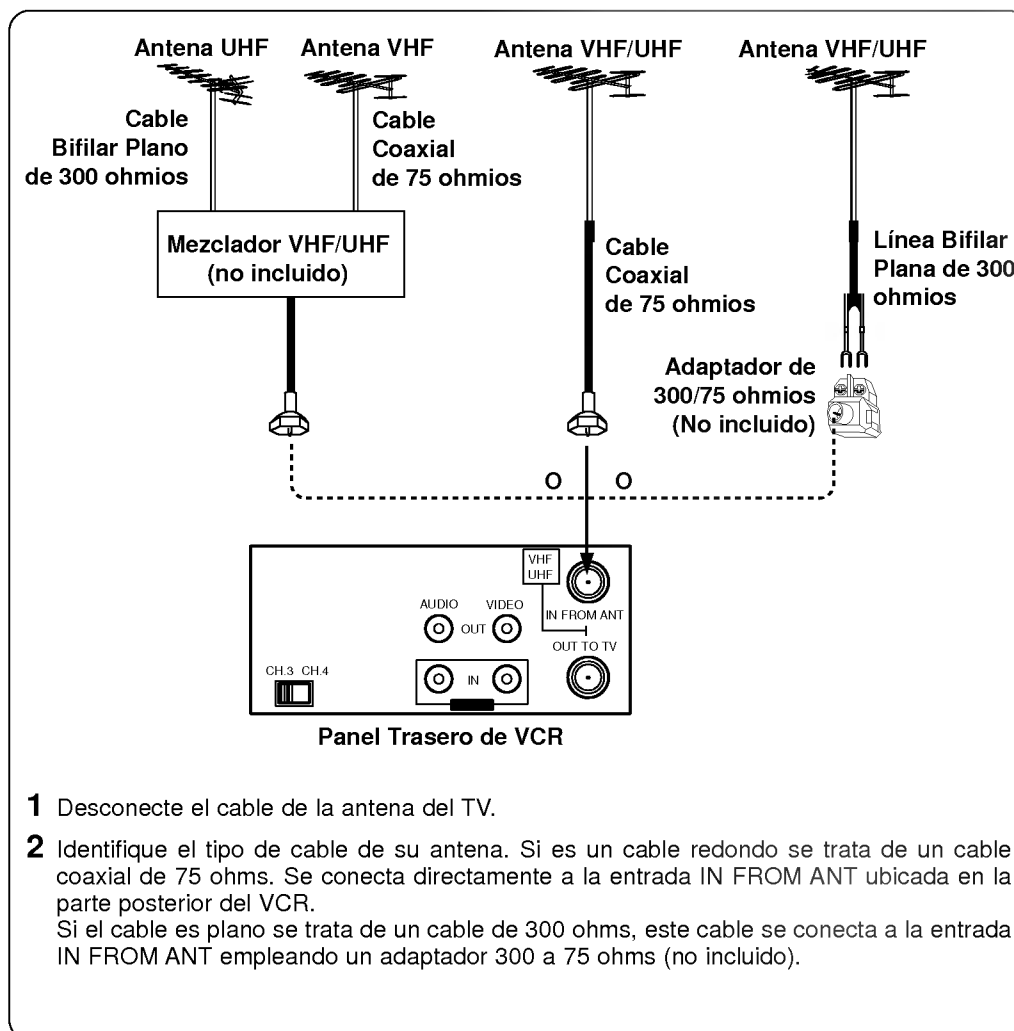
Cuando utilice cables de AUDIO/VIDEO (RCA Jacks)

Si su televisor posee entrada de AUDIO/VIDEO usted puede conectar su videgrabadora directamente al televisor. En la videgrabadora conecte el cable a la salida AUDIO/VIDEO OUT y en el televisor a la entrada AUDIO/VIDEO IN.

Seleccione la función VIDEO en su televisor.

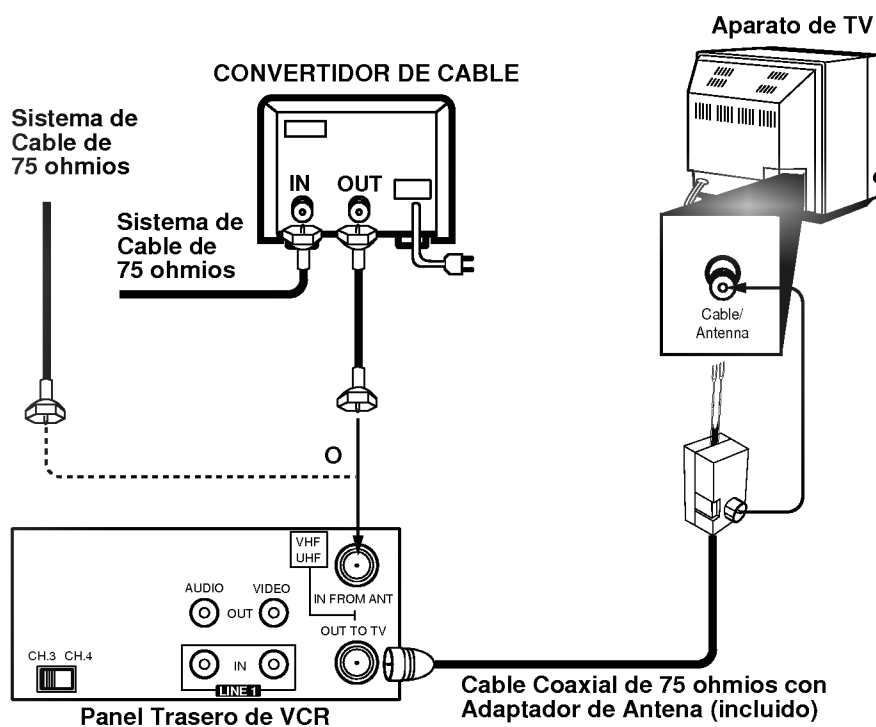
Esta clase de conexiones mejoran la calidad de imagen y sonido.

CONEXION ANTENA/VCR



CONEXION DE CATV (CABLE TV)

PREPARACION



Sin Caja Decodificadora

Si su conexión de cable es directa al TV sin el uso de una caja decodificadora, puede conectar la toma a la entrada IN FROM ANT del VCR. Conecte el VCR al TV con el cable de 75 ohms suministrado en la caja, puede recibir a través del VCR los canales de cable en las bandas media, super banda e hyper banda.

Con Caja Decodificadora

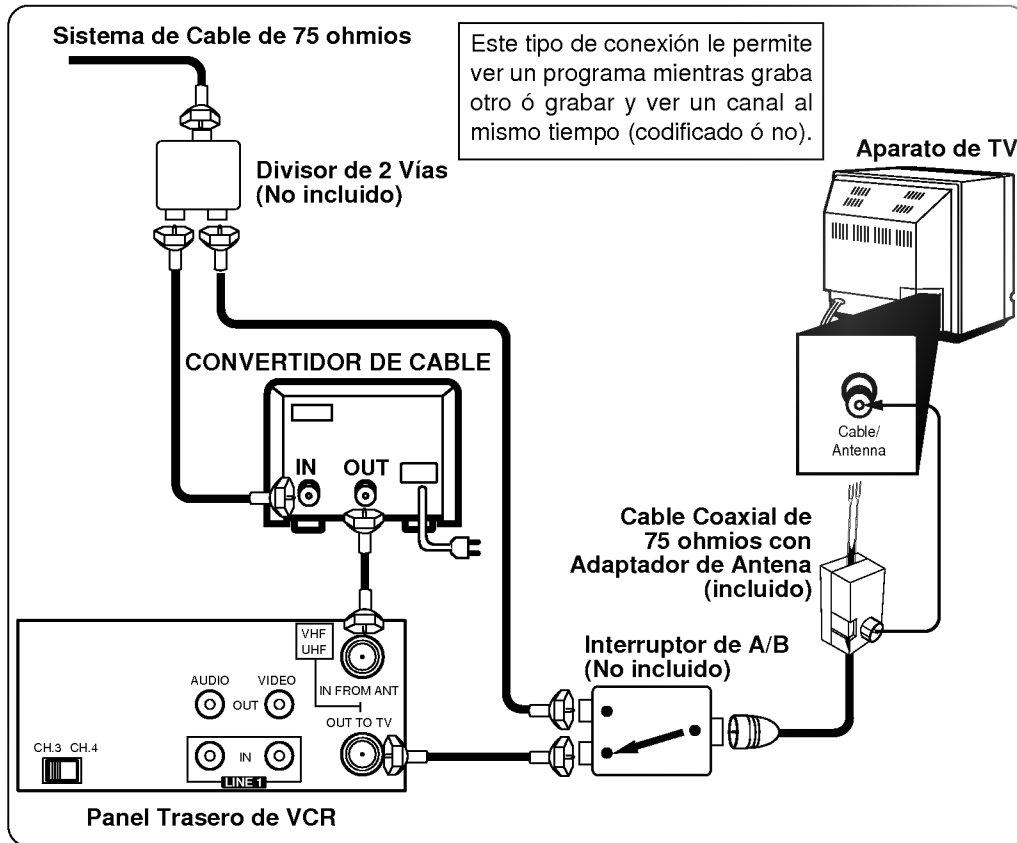
Si su sistema de cable utiliza una caja decodificadora siga las instrucciones:

Para ver o grabar canales del cable

- 1 Seleccione el canal de TV de acuerdo a la salida de canal del VCR estos pueden ser 3 ó 4.
- 2 Seleccione el selector de canal del VCR CH (+/-) en el mismo numero de salida de la caja decodificadora (Canal 3).
- 3 Seleccione el canal a ver en la caja decodificadora.

- Con este tipo de conexión no puede grabar un programa y ver otro.
- La función de memoria de programas no es necesaria.

CONEXION DE CATV (CABLE TV) (Cont.)

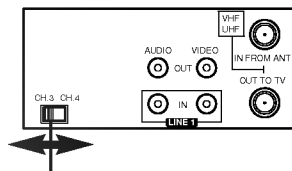


PREPARACION

NOTA AL INSTALADOR DE CABLE: Esta nota recordatoria esta dirigida al instalador para solicitarle tener presentes las normas de puesta a tierra y en particular que la tierra del cable se conecte al sistema puesta a tierra del edificio en el punto mas cercano a la entrada de cable.

AJUSTE DE CANAL DE SALIDA DE VIDEO

PANEL TRASERO DE VCR



INTERRUPTOR DE CANALES DE SALIDA DE VCR

Durante la reproducción de una cinta de video, y cuando el control remoto este con la función TV/VCR en la posición VCR el VCR cambia las señales de audio y video al tipo de señal empleada para las transmisiones de TV. Seleccione el canal con el selector ubicado en la parte posterior del VCR este puede ser 3 ó 4. De los dos seleccione el que no este por televisora alguna en su area.

Este canal es de salida. Para todas las funciones del VCR sintonice su TV en el canal elegido (3 ó 4).

CONTROLES Y UBICACION

Compartimiento del Videocasete

COMPARTIMIENTO DE CASSETTE

Donde se inserta el videocassette.

PLAY

Para reproducir cintas grabadas (pag.20).

PREPARACION

STOP/EJECT

Para detener la cinta de video o expulsarla de la unidad.

REW (Rebobinado)

Para rebobinar la cinta de video en modo de STOP o PLAY, tambien para retroceder la imagen en modo de PLAY.

CHANNEL (▼/▲)

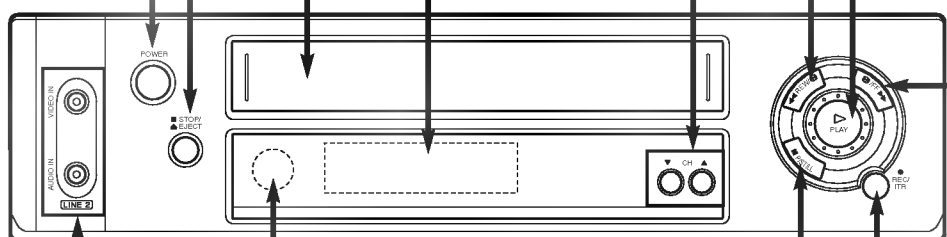
Para sintonizar canales memorizados (pag. 16) ó para ajustar manualmente el TRACKING (alineación de la cinta de video).

POWER ON/OFF

Para encender y apagar la videograbadora.

Indicador de función VCR

Información en la proxima pagina.



SENSOR INFRAROJO DEL CONTROL REMOTO

Recibe la señal de la unidad del control remoto.

ENTRADAS DE AUDIO/VIDEO

Conecte la salida de AUDIO/VIDEO de otra fuente de video (videocámara/ videojuegos/discos laser).

P/STILL

Para detener la reproducción en modo fijo (pag. 21) ó para poner en modo de pausa una grabación (pag. 23).

Cuanto utilice la entrada de AUDIO/VIDEO seleccione "L2" en el sintonizador de la video-grabadora (Presione el botón "0" dos veces y luego CH▲).

REC (RECORD)/ITR (Grabacion)

Para grabar en modo normal (pag. 23) ó grabación por temporizador (pag. 27).

FF (Avance)

Para avanzar la cinta de video en modo STOP ó PLAY, tambien para avanzar en modo STOP.

CONTROLES Y UBICACION (Cont.)

PANEL POSTERIOR

VHF/UHF ANTENNA INPUT CONNECTOR

Conecte la antena de VHF/UHF a esta terminal.

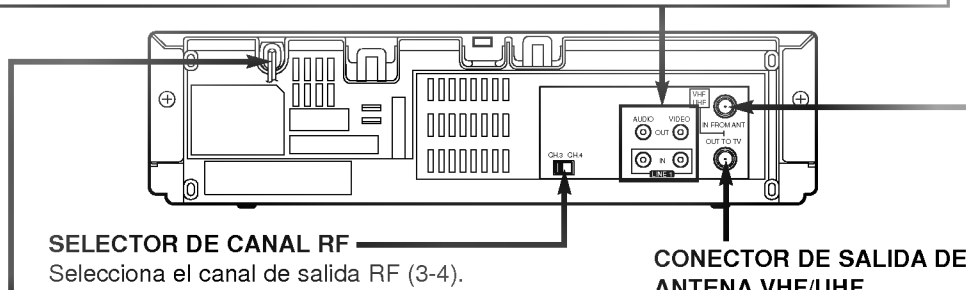
AUDIO OUT; Conecte esta salida a una entrada de audio en un Receptor, amplificador, VCR o TV para obtener sonido.

VIDEO OUT; Conecte esta salida de video a una entrada de video de TV, Monitor ó VCR para obtener señal de video.

AUDIO IN; Conecte esta entrada a la señal de audio de cualquier fuente externa.

VIDEO IN; Conecte esta entrada a la señal de video de cualquier fuente externa.

Quando utilice las entradas traseras de AUDIO/VIDEO (LINE 1) sintonice el VCR en el modo "L1". (Presione el botón "0" dos veces.)



PREPARACION

PANEL INDICADOR

Indicador de Velocidad (SP/LP/EP)

Este muestra la velocidad de la cinta durante la grabación o reproducción.

Indicador VCR

Muestra en que selección se encuentra la videograbadora TV/VCR.

Indicador CASSETTE

IN/TAPE RUN
Muestra cuando un video esta en el compartimiento.

Indicador FUNCTION

CLOCK (RELOJ), CHANNEL (CANAL), PLAY (REPRODUCIR), STOP (DETENER), REW (REBOBINAR), FF (AVANZAR), EJECT (EXPULSAR) etc.

Indicador TIMER

Muestra cuando el VCR esta en modo de temporizador para grabación.

Indicador MEMORY

Menos de Cero (-)
Muestra cuando el contador de la cinta de video es menos de cero.

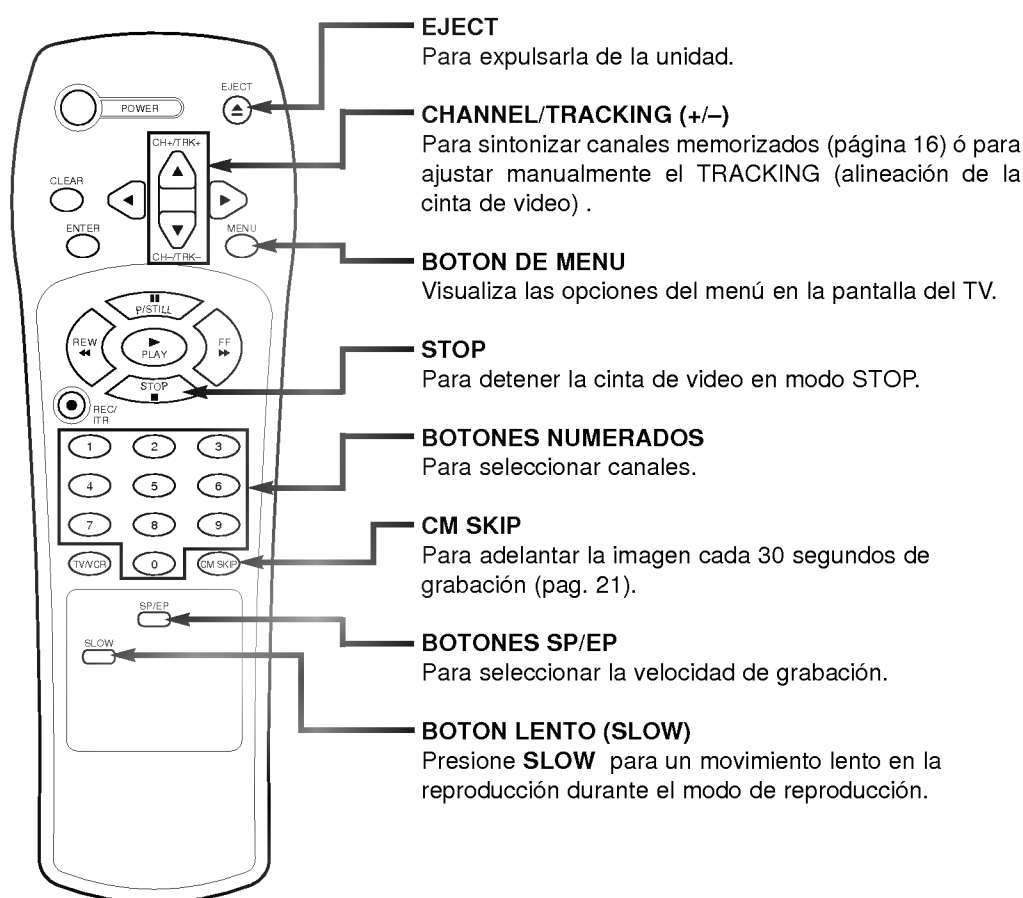
Indicador AM-PM

CONTROL REMOTO

La mayoría de las funciones y características del videgrabador pueden recibir comando del control remoto. Antes de proceder con el uso del control remoto, coloque las baterías en el compartimiento y comience a familiarizarse con los botones del control. Use solo baterías alcalinas tipo AA. La distancia máxima de uso para el control remoto es de 25 pies.

Los botones **POWER**, **PLAY**, **FF**, **REW**, **P/STILL** y **REC/ITR** en el control remoto tienen las mismas funciones que en la videgrabadora. Los otros botones solo serán de utilidad desde el control remoto.

PREPARACION



CONTROL REMOTO (Cont.)

FLECHAS ARRIBA, ABAJO, IZQUIERDA, DERECHA

Mueve hacia arriba, abajo, a la izquierda o la derecha una fila, columna o selección (sostenga para repetir).

BOTON DE CLEAR

Cancela las función de grabación con temporizador (pag. 26).

Ajusta el contador de cinta a M 0:00:00 (pag. 29).

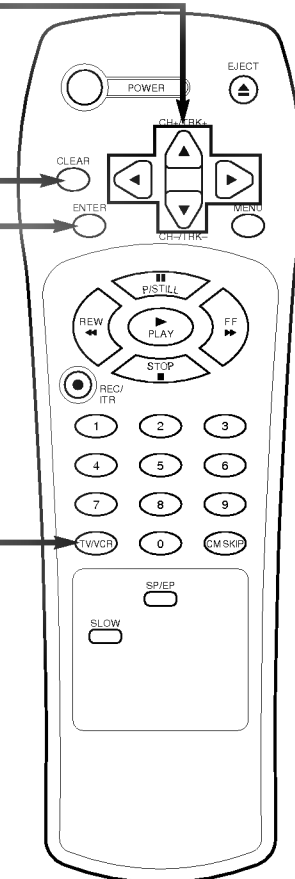
BOTON ENTER

Para entrar al modo de menú en pantalla de TV (pag. 15).

Visualiza funciones en la pantalla de TV. Ajusta el reloj y el modo del contador de cinta (pag. 14, 29).

BOTON TV/VCR

Para ver los canales seleccionados mediante el sintonizador de VCR o mediante el sintonizador de TV.

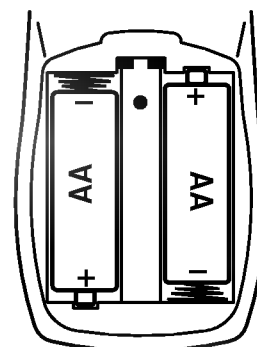


Levante el control y dirijalo al sensor del VCR.

1 Deslice la cubierta del compartimiento de baterías según la dirección de la flecha sobre la puerta.

2 Coloque dos baterías "AA" en la dirección indicada.

- Si el alcance se siente debil reemplace las baterías
- Un objeto entre el control remoto y el VCR puede bloquear la señal de comando.
- La baterías mal instaladas pueden derramarse y provocar daños al control
- Retire las baterías del control remoto si este no va a ser utilizado por largo periodo de tiempo.

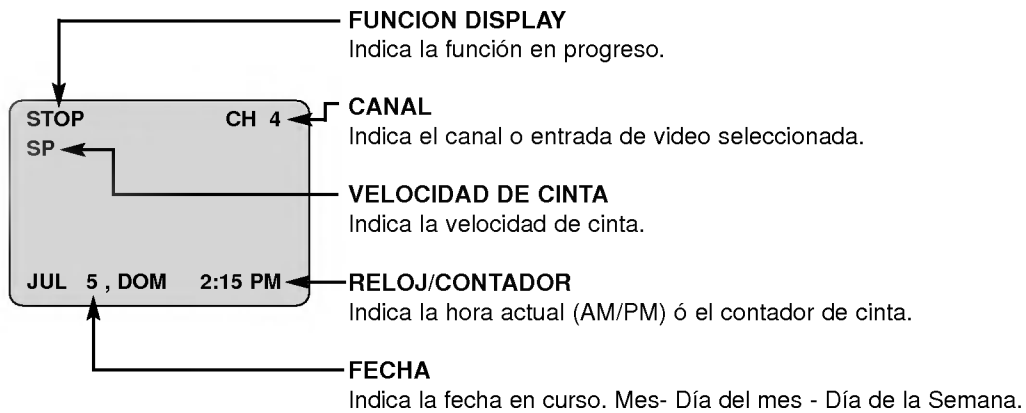


FUNCIONES EN PANTALLA

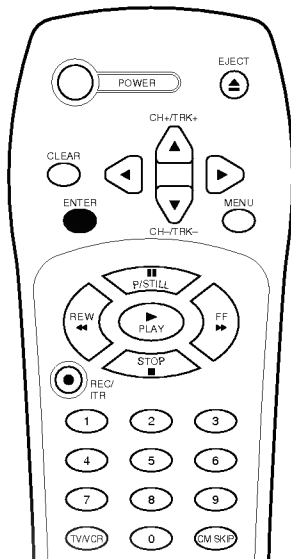
INICIO

- Encienda el VCR y el TV.
- El TV debe estar sintonizado en el canal 3 ó 4.
- Si tiene una conexión directa de AUDIO/VIDEO sintonice el TV en VIDEO.

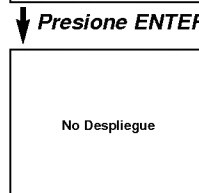
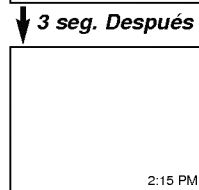
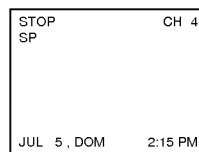
Algunas de estas funciones se desplegarán en pantalla cada vez que el VCR este en funcionamiento.



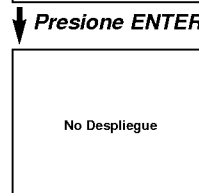
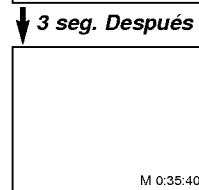
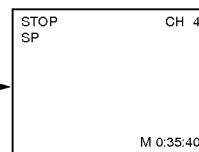
Cada vez que presiona el botón **ENTER** cambia el despliegue en pantalla según la siguiente secuencia.



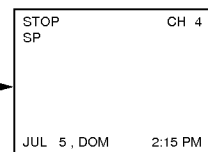
Una vez



Dos veces



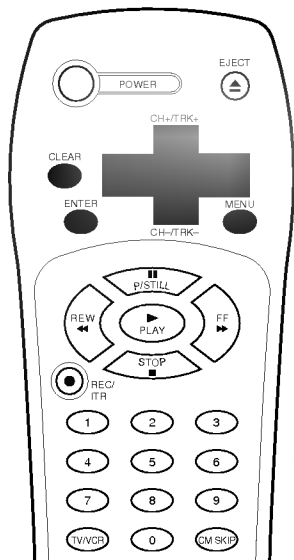
Tres Veces



El reloj o contador de cinta permanecerá en pantalla hasta que presione **ENTER**.

Nota: No aparece el despliegue de contador de cinta si esta no ha sido insertada.

AJUSTANDO LAS FUNCIONES EN PANTALLA



Los ajustes y selecciones se realizan en un proceso simple y conveniente a través del menú de selección.

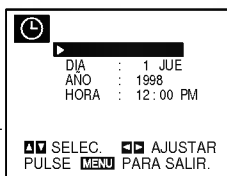
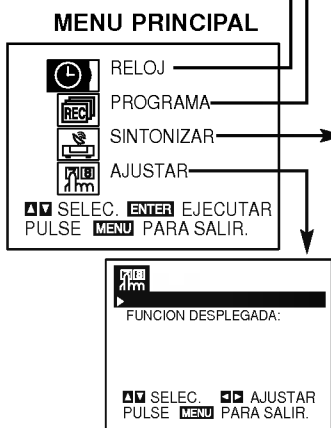
INICIO

- Encienda el VCR y el TV.
- El TV debe estar sintonizado en el canal 3 ó 4.
- Si tiene una conexión directa AUDIO/VIDEO sintonice el TV en VIDEO.

Las funciones del MENU se manejan en total con el control remoto.

1 Presione la tecla **MENU** y este se desplegará en pantalla.

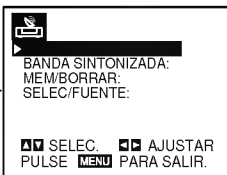
2 Seleccione el menú deseado con las teclas **▲** ó **▼** y luego presione **ENTER**.



RELOJ (pag. 19)



PROGRAMA (pag. 24-26)



SINTONIZAR (pag. 16-17)

SELECCION DE IDIOMA

La programación en pantalla de esta VCR puede desplegarse en Inglés, Español o Portugués.

- IDIOMA cambia entre INGLÉS, ESPAÑOL y PORTUGUÉS oprimiendo la flecha **◀** o **▶**.

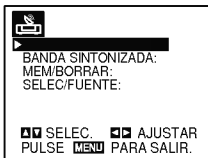
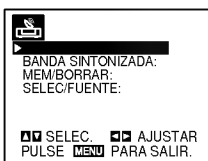
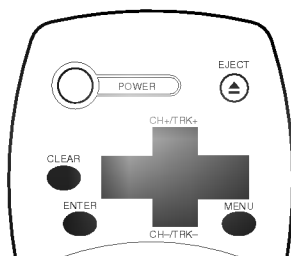
DESPLIEGADO EN PANTALLA

Las funciones en pantalla pueden ser activadas o desactivadas.

- La función OSD se activa y desactiva presionando **◀** o **▶**.

Nota: Si la **FUNCION DESPLEGADA** está en **NO**, tiene que usar el botón de **CH** (**▼/▲**) para escoger el canal que desee.

SELECCION DE CANALES



Este videograbador está equipado con un sintonizador de frecuencia de 181 canales. Estos incluyen canales en bandas VHF 2-13 y UHF 14 - 69 y CATV 1-125.

INICIO

- Conecte el VCR a la antena o conexión de cable que usted posea. Tal y como se muestra en las páginas 7-9.
- Encienda el VCR y la TV.
- El TV debe estar sintonizado en el canal 3 ó 4.

1 Presione la tecla **MENU** este se desplegará en pantalla.

2 Presione **▲** ó **▼** para seleccionar el menú SINTONIZAR, presione **ENTER** SINTONIZAR se desplegará en pantalla.

3 Oprima el botón de la flecha **▼** para elegir el elemento SELEC/FUENTE, después oprima el botón de la flecha **◀** ó **▶** para seleccionar el SIN.

Oprima la flecha **◀** ó **▶** repetidamente para cambiar entre SIN., LINE1 y LINE2.

4 Presione **▲** ó **▼** para seleccionar AUTO PROGRAMACION presione **◀** ó **▶** para la selección automática de canales.

El sintonizador automáticamente registrará todos los canales accesibles en su área.

5 Después de que se completa el MEMORIA AUTOMATICA DE CANALES PROCESANDO, asegúrese de que BANDA SINTONIZADA se ajusta apropiadamente (TV o CATV) oprimiendo el botón de la flecha **▲** ó **▼** eligiendo la BANDA SINTONIZADA correcta (TV o CATV) oprimiendo el botón de la flecha **◀** ó **▶**.

Utilice **CH (+/-)** para ver los canales que fueron memorizados.

- Recuerde TV es para señales por antena y CATV para sistemas de cable.
- **CH (+/-)** puede ser usado solo después de la autoprogramación.

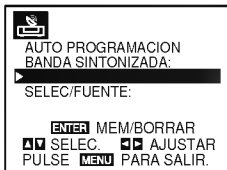
6 Presione **MENU** para volver a la pantalla principal.

SELECCION DE CANALES (Cont.)

MENU PRINCIPAL



MENU SINTONIZAR



Esta característica le permite agregar o borrar canales manualmente del sintonizador.

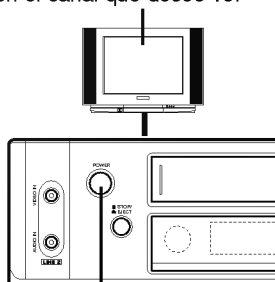
2 Presione ▲ ó ▼ para seleccionar SINTONIZADOR, presione ENTER. SINTONIZAR se desplegará en pantalla.

3 Presione el botón ▼ para seleccionar MEM/BORRAR en el menú SINTONIZAR presione ◀ ó ▶ para borrar o añadir.

Repita los pasos del 3 al 4 para añadir o borrar mas canales.

VIENDO SOLO TELEVISION

Encienda el TV y sintonicelo en el canal que desee ve.



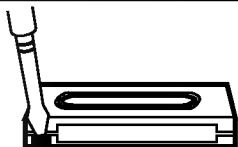
Apague el VCR

Ud no necesita desconectar el VCR del TV para poder ver televisión sin grabar. Cuando el VCR este apagado, o cuando este encendido y el selector de TV/VCR este en el modo de TV, la TV funcionara como si estuviera conectada directamente a la señal de antena o CATV.

- El cable de alimentacion debe estar conectado a una toma corriente AC.
- No coloque el VCR sobre la TV, pues esto podria causar interferencias en la imagen y el sonido del VCR, durante la reproducción o grabación.
- Si esto ocurre situe el VCR a un lado del TV.

CINTAS DE VIDEO

PESTAÑA DE SEGURIDAD

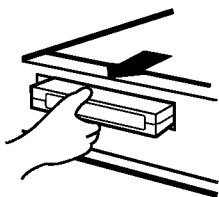
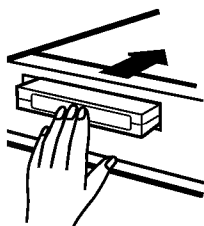


Para prevenir borrar la cinta remueva esta pestaña.



Para grabar nuevamente sobre la misma cinta coloque una banda adhesiva.

PREPARACION



Este videogradora opera con videocintas que lleven el formato **VHS**. La tabla muestra el tiempo de grabación/reproducción disponible de la cinta cuando se utiliza en los diferentes modos de velocidad SP, LP y EP. (La velocidad LP es únicamente para reproducir).

TIPO \ VELOCIDAD	T-60	T-120	T-160
MODALIDAD SP	60 min.	120 min.	160 min.
MODALIDAD LP	120 min.	240 min.	320 min.
MODALIDAD EP	180 min.	360 min.	480 min.

AL UTILIZAR CINTAS DE VIDEO

- No exponga la cinta al calor excesivo o campos magnéticos como altavoces.
- No manipule el mecanismo de la cinta.
- No toque la cinta con sus dedos.
- Siempre guarde la cinta de video en su estuche.

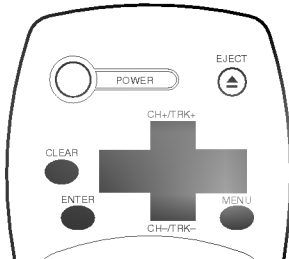
CARGANDO UNA CINTA

- Coloque el videocasete con la flecha indicativa hacia arriba. Inserte el casete suavemente en el cargador Frontal, este automáticamente tomará la cinta.
- Siempre guarde la cinta de video en su estuche.

DESCARGANDO LA CINTA

- Presione **STOP/EJECT** dos veces. El videocasete será expulsado automáticamente. Después que haya salido lo puede retirar.
- El videocasete solo puede ser descargado cuando el videogradora este conectado.
 - El videocasete puede ser expulsado con el botón **STOP/EJECT** aún cuando el videogradora no este encendido.

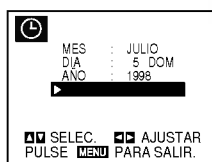
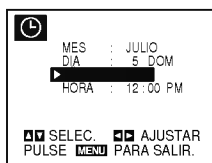
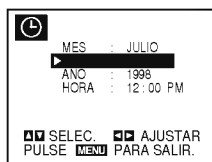
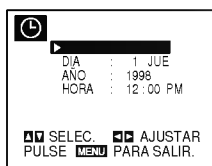
AJUSTE DEL RELOJ



MENU PRINCIPAL



MENU DE AJUSTE DE RELOJ



- El reloj utiliza el formato de 12-Horas. (Asegúrese colocar el AM ó PM).
- Las teclas para ajustar el reloj están en el control remoto.
- Una vez que este en el menú de reloj este estará en **Enero 1, 1998; 12:00 PM.**

INICIO

- Encienda el TV y el VCR.
- El TV debe estar sintonizado en el canal 3 ó 4.
- Si tiene una conexión directa AUDIO/VIDEO sintonice el TV en VIDEO.

2 Presione ▲ ó ▼ para elegir RELOJ, presione ENTER y el reloj se desplegará en pantalla.

Ejemplo: Julio 5, 1998 ; 2:15 PM.

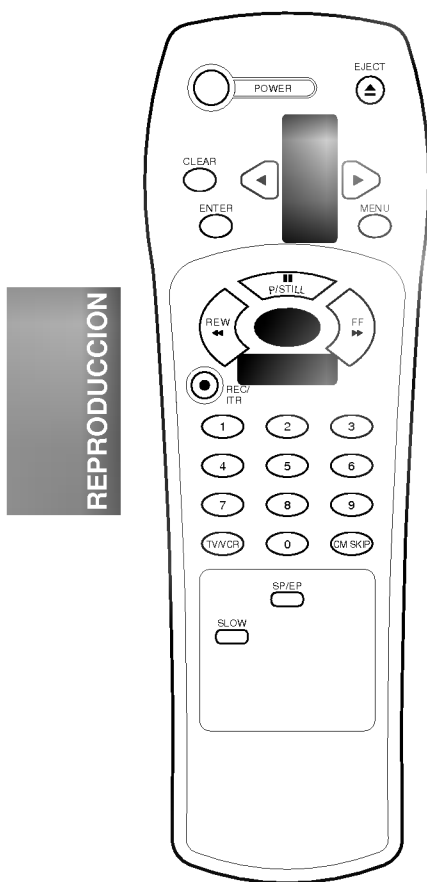
4 Presione ▼ para seleccionar DIA.
Presione ◀ ó ▶ para seleccionar el día.

El día de la semana se desplegará inmediatamente.

5 Presione ▼ para seleccionar AÑO.
Presione ◀ ó ▶ para seleccionar el año.

6 Presione ▼ para seleccionar HORA.
Presione ◀ ó ▶ para seleccionar la hora.


REPRODUCCION NORMAL




INICIO

- Encienda el VCR y el TV.
- El TV debe estar sintonizado en el canal 3 ó 4.
- Si tiene una conexión directa de AUDIO/VIDEO sintonice el TV en VIDEO.

REPRODUCCION NORMAL

El indicador  de cinta se iluminará y el VCR se encenderá automáticamente.

- Verifique que el indicador  no este desplegado en el panel indicador del VCR. En caso que este activo presione **POWER** una vez.
- Si la cinta de video no tiene pestaña de seguridad el VCR entrara en modo de reproducción automáticamente.

El indicador PLAY aparecera en el panel del VCR y en la pantalla de TV.

- No es necesario ajustar la velocidad de reproducción, este ajuste es automatico.
- En el modo de reproducción el selector **TV/VCR** debe estar en el modo VCR.

El indicador STOP aparecera en el panel del VCR y en la pantalla de TV.

- Cuando la cinta de video llega al final el VCR entra en modo **STOP** automáticamente, el VCR entonces rebobinara y expulsara la cinta de video automáticamente.

CONTROL DE ALINEAMIENTO DE CINTA

AUTO ALINEACION

La función de auto-alineacion ajusta las líneas de ruido que la cinta de video puede provocar en la pantalla de TV. Cuando esta función es ejecutada el indicador AUTO TRK aparece en el panel indicador del VCR.

La función de AUTO TRACKING opera en los siguientes casos:

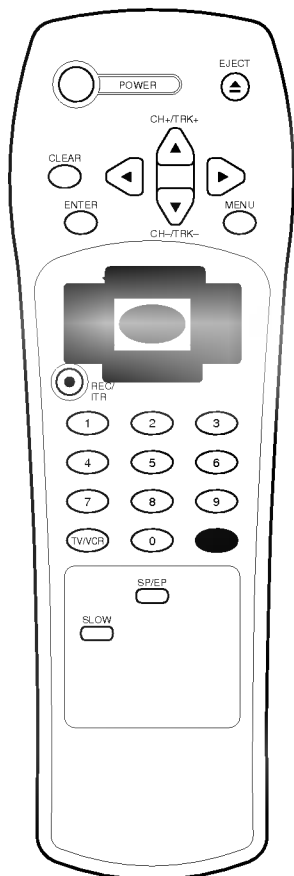
- Cuando una cinta de video es reproducida por primera vez
- Al cambio de velocidades (SP, LP, EP)
- Cuando aparecen líneas o el efecto nieve en pantalla.

ALINEAMIENTO MANUAL

Si en la pantalla de TV aparecen líneas de ruido durante la reproducción, presione **TRK (+/-)** en la unidad del control remoto hasta que las líneas desaparezcan.

- En caso de líneas verticales ajuste con mucho cuidado.
- La alineacion vuelve al modo normal después de ser retirada la cinta de video del VCR.

REPRODUCCION CON EFECTOS ESPECIALES



NOTAS :

- Es normal que las líneas de ruido horizontal aparezcan en la pantalla de TV.
- Durante la función de efectos especiales no funciona el sistema de sonidos del VCR.
- Durante el modo de búsqueda de imagen a alta velocidad es necesario un corto periodo para estabilizar la imagen una vez que esta entra en el modo de reproducción.

Estos efectos son solo posibles en el modo de reproducción.

Durante el modo de reproducción (PLAY)...

La imagen se detendrá en pantalla.

- Si la imagen vibra en forma vertical ajústela presionando **TRK(+/-)** en el control remoto.
- Si el VCR es dejado en el modo de imagen detenida por un periodo de cinco minutos, la reproducción se detiene automáticamente a fin de proteger la cinta y las cabezas de video.

- 2 Presione **P/STILL** para avanzar la imagen cuadro por cuadro.

La imagen avanzara lentamente mientras la tecla sea presionada.

- 3 Para continuar en el modo de reproducción normal presione **PLAY**.

Esta función le permite un rapido acceso a imagenes en la cinta de video en cualquier direccion hacia delante (CUE) ó en reversa (REVIEW).

Durante el modo de reproducción (PLAY)...

El VCR activara inmediatamente el modo de búsqueda (CUE ó REVIEW).

El indicador de función CUE ó REV aparecera en el panel indicador del VCR y en la pantalla de TV.

- Si el VCR permanece en modo de búsqueda por mas de 3 minutos el VCR pasa automáticamente al modo de reproducción normal, para proteger la cinta y las cabezas de video.

- 2 Para continuar el modo de reproducción normal presione **PLAY**.

La cinta de video avanzara cada 30 segundos de grabación.

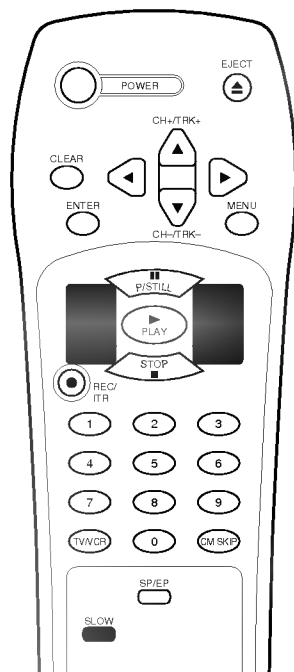
Durante la reproducción ó modo de imagen detenida...

- 1 Presione **CM SKIP** durante el modo de reproducción.

- Si desea avanzar una vez mas presione **CM SKIP** nuevamente.

- 2 Cuando la búsqueda finaliza el VCR entra en modo de reproducción automáticamente.

REPRODUCCION CON EFECTOS ESPECIALES (Cont.)



Durante el modo de reproducción.

La cinta se reproducirá a una velocidad de 1/19 veces más lenta que la velocidad normal.

- Durante la reproducción de velocidad lenta se puede usar los botones **TRK(+/-)** para encontrar la posición donde se pueda minimizar el ruido de las bandas.
- Cuando el modo lento continúa por más de 3 minutos, la videograbadora cambia automáticamente al modo de reproducción.

2 Presione el botón **PLAY** para regresar a la velocidad normal de la reproducción o presione el botón de **STOP** para detener el movimiento de la cinta.

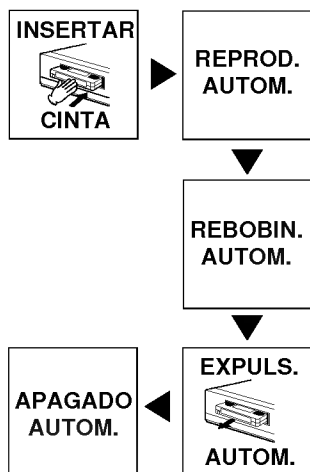
El VCR debe estar en modo STOP.

2 Presione y mantenga en este modo **FF** ó **REW** una vez más.

La búsqueda visual en (Cue/Review) se inicia así puede usted ver las imágenes.

- El modo de búsqueda **CUE** ó **REVIEW** continúa hasta que usted deje de presionar **FF** ó **REW**.

3 Una vez que se deja de presionar el VCR entra en el modo normal de **FF** ó **REW**.



Este VCR puede reproducir automáticamente una cinta de video al ser esta introducida sin pestaña de seguridad. Esta función solo es posible en cintas de video ya grabadas y sin la pestaña de seguridad. Una vez finalizada la reproducción el VCR rebobina y expulsa la cinta automáticamente.

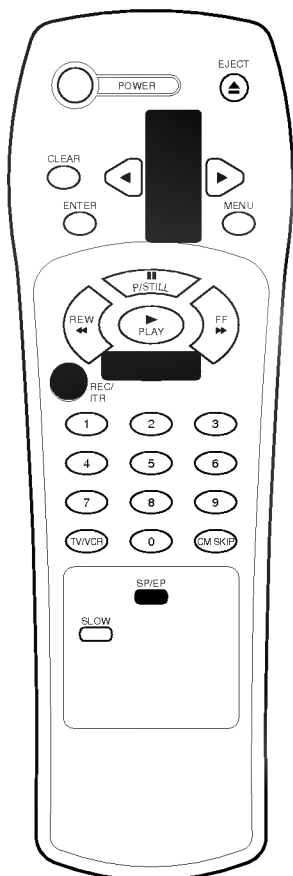
Nota: Esta función no es disponible en el modo de grabación con temporizador.

Esta función es de mucha ayuda cuando al finalizar de ver una cinta de video.

Presione **STOP**, **REWIND** y **POWER**, el VCR rebobinara la cinta de video y una vez concluida la función se apagará automáticamente.

1. Durante el modo de **REWIND** presione **POWER**.
2. El VCR entrara en el modo de **AUTO APAGADO**.
3. El indicador **REW** se iluminara en el panel indicador del VCR.
4. Una vez que la cinta de video haya sido rebobinada el VCR se apagará.

GRABACION NORMAL



Utilice siempre **P/STILL** para mejores resultados cuando haga cambios durante la grabación. Por ejemplo: para cambiar de canal durante la grabación: presione **P/STILL** el VCR entrara en modo de pausa. Seleccione el canal deseado en el VCR luego presione **P/STILL** para reiniciar la grabación.

INICIO

- Encienda el VCR y el TV.
- El TV debe estar sintonizado en el canal 3 ó 4.
- Si tiene una conexión directa AUDIO/VIDEO sintoniza el TV en VIDEO.

1 Introduzca una cinta de video con pestaña de seguridad.

- Si esta grabando de otra fuente de video conectada a las entradas de AUDIO/VIDEO frontal o posterior seleccione LINE 1 ó LINE 2.

- El VCR no graba en velocidad LP.

- Si la cinta de video no tiene pestaña de seguridad esta será expulsada del VCR.

- Si durante la grabación la cinta de video llega al final el VCR entrara en modo STOP, rebobinara la cinta, la expulsara y se apagará automáticamente.

Durante el modo de grabación...

El indicador RECP se podra ver en el panel indicador del VCR y en la pantalla de TV.

2 Cuando desee reiniciar la grabación presione **P/STILL** nuevamente.

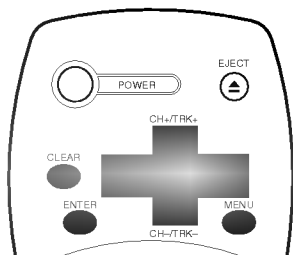
- *Después de 5 minutos en modo de pausa, la grabación se detendrá automáticamente para proteger la cinta y las cabezas de video.*

1 En el selector **TV/VCR** seleccione TV durante la grabación.

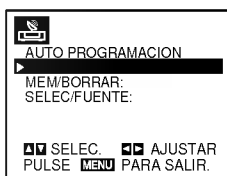
El indicador **VCR** desaparecera del panel indicador y la imagen en la pantalla de TV cambiara pero la grabación continuara.

2 Ahora solo cambie de canal en el TV con el control remoto en el comando TV.

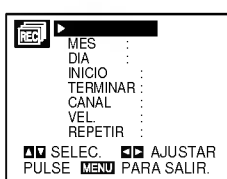
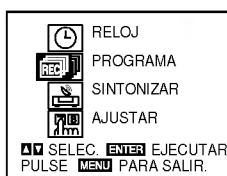
GRABACION CON TEMPORIZADOR



MENU DE SINTONIZACION



MENU PRINCIPAL



Este VCR permite realizar grabaciones de hasta 8 horas dentro de un período de un año. Para una grabación sin estar presente, el temporizador necesita conocer los canales que se van a grabar y el tiempo para comenzar y terminar la grabación.

- Si usted trata de programar una grabación sin haber puesto en hora el reloj, aparecerá en la pantalla de TV **POR FAVOR AJUSTE EL RELOJ** por un momento, y luego el menú de ajuste del reloj. Establezca la fecha y hora antes de seguir.
- El desplegado será traspuesto automáticamente por TV programas después de 3 minutos.
- Verifique que la cinta de video esté puesta en el VCR y que tenga la pestaña de seguridad, si no posee esta pestaña el VCR expulsará la cinta de video.

INICIO

- Encienda el VCR y el TV.
- Sintonice el TV en el canal 3 ó 4.
- Asegúrese que **BANDA SINTONIZADA** en el menú de SINTONIZAR esté ajustado correctamente (TV o CATV) (Ver ilustración a la izquierda).

1 Presione **MENU** y este desplegará en la pantalla del TV.

2 Presione **▲** ó **▼** para seleccionar el menú **PROGRAMA**.

El menú **PROGRAMA** desplegará en la pantalla de TV.

- Si ya se han ingresado todos los programas, desplegará el mensaje **PROGRAMACION CARGADA por un instante y luego desplegará PROGRAMA 1.**

4 Presione **◀** ó **▶** para seleccionar el número de programa.

5 Presione **▼** para seleccionar el MES.
Presione **◀** ó **▶** para seleccionar el mes.

Ejemplo: JULIO

GRABACION CON TEMPORIZADOR (Cont.)

```

REC. PROGRAMA 1
MES : JULIO
INICIO :
TERMINAR :
CANAL :
VEL :
REPETIR :
▲▼ SELEC. ◀▶ AJUSTAR
PULSE MENU PARA SALIR.
    
```

6 Presione ▼ para seleccionar el DIA.
Presione ◀ ó ▶ para seleccionar el día.

Ejemplo: 6 Lun

```

REC. PROGRAMA 1
MES : JULIO
DIA : 6 LUN
TERMINAR :
CANAL :
VEL :
REPETIR :
▲▼ SELEC. ◀▶ AJUSTAR
PULSE MENU PARA SALIR.
    
```

7 Presione ▼ para seleccionar INICIO.
Presione ◀ ó ▶ para seleccionar la hora de inicio.

Ejemplo: 6:00 PM

```

REC. PROGRAMA 1
MES : JULIO
DIA : 6 LUN
INICIO : 6:00 PM
CANAL :
VEL :
REPETIR :
▲▼ SELEC. ◀▶ AJUSTAR
PULSE MENU PARA SALIR.
    
```

8 Presione ▼ para seleccionar TERMINAR.
Presione ◀ ó ▶ para seleccionar la hora de terminar.

Ejemplo: 7:30 PM

```

REC. PROGRAMA 1
MES : JULIO
DIA : 6 LUN
INICIO : 6:00 PM
TERMINAR : 7:30 PM
VEL :
REPETIR : SP
▲▼ SELEC. ◀▶ AJUSTAR
PULSE MENU PARA SALIR.
    
```

9 Presione ▼ para seleccionar el CANAL.
Presione ◀ ó ▶ para seleccionar el canal a grabar (CANAL, LINE 1, LINE 2).

Ejemplo: CANAL 4

Si posee TV CABLE y utiliza una conexión con caja decodificadora para cable debe fijar el canal para cuadrar el canal de salida de la caja (3 ó 4). Cambie los canales en la caja decodificadora y no en el VCR.

```

REC. PROGRAMA 1
MES : JULIO
DIA : 6 LUN
INICIO : 6:00 PM
TERMINAR : 7:30 PM
CANAL : 4 TV
REPETIR : NORMAL
▲▼ SELEC. ◀▶ AJUSTAR
PULSE MENU PARA SALIR.
    
```

10 Presione ▼ para seleccionar VELOCIDAD.
Presione ◀ ó ▶ para seleccionar la velocidad de grabación (SP, EP).

Ejemplo: SP

```

REC. PROGRAMA 1
MES : JULIO
DIA : 6 LUN
INICIO : 6:00 PM
TERMINAR : 7:30 PM
CANAL : 4 TV
VEL : SP
REPETIR : NORMAL
▲▼ SELEC. ◀▶ AJUSTAR
PULSE MENU PARA SALIR.
    
```

11 Presione ▼ para seleccionar REPETIR.
Presione ◀ ó ▶ para seleccionar el modo de repetición (NORMAL, SEMANAL, DIARIA).

Ejemplo: NORMAL

Evento NORMAL: para grabar hasta 8 programas, en diversas ocasiones, en el mismo o distintos días a lo largo de un año.

Evento SEMANAL: para grabar hasta 8 programas en ciertos días de la semana.

Evento DIARIA: para grabar hasta 8 programas en el mismo horario de Lunes a Viernes.

Si los datos introducidos son incorrectos, presione ▲ para seleccionar los datos a corregir y modificar.

GRABACION CON TEMPORIZADOR (Cont.)

- Si la hora que intenta introducir para un programa esta en uso, el mensaje PROGRAMACION TIEMPO VENCIDO desplegará en la pantalla de TV, para corregir vuelva al programa incorrecto y programe la hora correcta.
- Si usted ingresa una fecha pasada, esta no sera rechazada y la grabación sera comandada por el temporizador para la misma fecha del año siguiente.
- Para ingresar programas adicionales repita los pasos del 1 al 12.

A LOS USUARIOS DEL CABLE:

Si utiliza una caja decodificadora, puede programar grabaciones multiples solamente sobre el canal de salida del decodificador. Esto debido a que el sintonizador que entra en función esta en la caja decodificadora y no en el VCR.

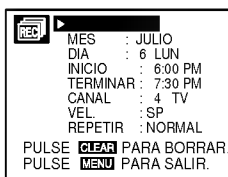
Si ha realizado una programación para una grabación diferida y desea preparar el VCR para grabar los programas seleccionados. **VERIFIQUE QUE HA SIDO CARGADA UNA CINTA EN EL VIDEOGRABADOR EL VCR DEBE ESTAR APAGADO ANTES DE INICIAR LA GRABACION (⊙ es desplegado)** El VCR esta ahora programado para grabar.

El VCR debe estar apagado para iniciar las grabaciones.

MENU PRINCIPAL



MENU PROGRAMA



La programación puede ser verificada en cualquier momento que el VCR este en funcionamiento.

1 Presione **MENU** y este desplegará en la pantalla de su TV.

2 Presione **▲** ó **▼** para elegir **PROGRAMA**. Presione **ENTER** y el menú **PROGRAMA** desplegará en pantalla.

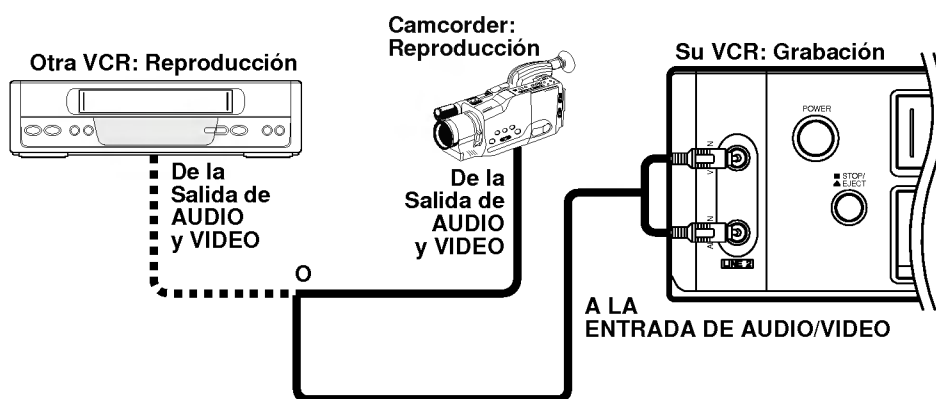
3 Presione **◀** ó **▶** para seleccionar el número de programa que usted desea verificar o borrar. Si desea borrar el programa presione **CLEAR**.

4 Presione **MENU** para volver a la imagen en pantalla.

Si los horarios de inicio y finalización de los programas seleccionados se superponen en el mismo día (ver el ejemplo en el recuadro), el programa número 2 no se grabara hasta no terminar la grabación del programa número 1. La primera parte del programa número 2 no se grabara. Lo mismo sucedera con parte del programa número 3.

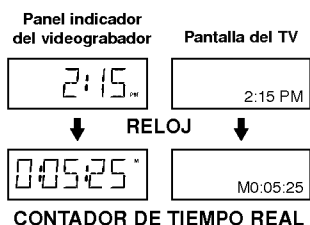
DOBLAJE Y EDITAJE

Si desea realizar un copiado o edición de una videocámara al VCR las entradas de AUDIO/VIDEO en la parte frontal y posterior del VCR hacen la función muy rápida y sencilla. Estos conectores proveen una excelente calidad de imagen.



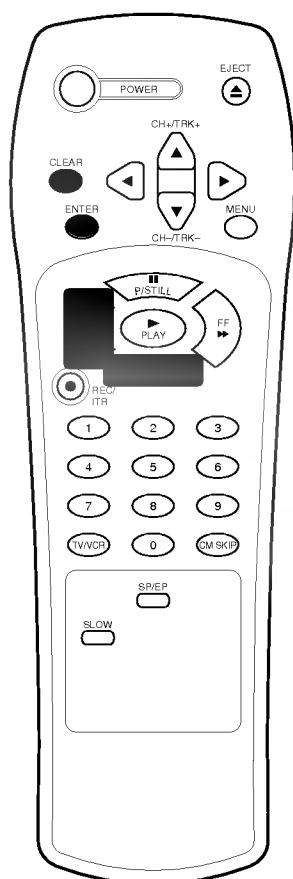
- 1 Conecte las salidas de AUDIO/VIDEO tal y como se muestra en la ilustración al VCR.
- 2 Seleccione la línea de entrada LINE 1 ó LINE 2.
LINE 1 para la conexión en la parte posterior del VCR.
LINE 2 para conexión en la parte frontal del VCR
- 3 Reproduzca la cinta a copiar o editar. Si conecta un TV al VCR que esta reproduciendo podrá ver las imágenes.
- 4 Cuando desee iniciar la grabación presione **REC/ITR** en el segundo VCR.

MEMORIA DE CONTADOR DE TIEMPO REAL



Esta función le muestra el tiempo de cinta en modo de reproducción o grabación en horas, minutos y segundos. Presione **ENTER** para seleccionar el tiempo real o el reloj. Cada vez que presiona **ENTER** cambia la información en la pantalla de TV tal y como se indica en la ilustración izquierda.

- El contador cambia a **M 0:00:00** cuando la cinta de video es expulsada.
- El contador de tiempo real no funciona cuando la cinta de video no posee ninguna grabación.



Esta función es de mucha ayuda si existe alguna escena en particular dentro de una grabación que usted desee ver más de una vez.

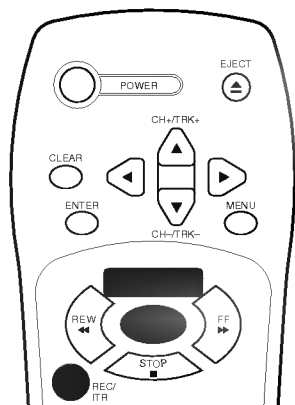
2 Presione **ENTER** repetidamente para desplegar el contador de tiempo real y **M** para memorizar la imagen deseada.

3 Al momento de encontrar la escena borre el tiempo en el contador **M 0:00:00** presionando la tecla **CLEAR**.

5 Presione **STOP** para detener la grabación o reproducción.

7 El VCR se detendrá en el inicio de la escena escogida en la posición **M 0:00:00**.

EDITANDO UNA GRABACION



1 Oprima el botón **PLAY** y vea el programa hasta que alcance el punto exacto donde desea iniciar la nueva grabación.

El programa que va a ser grabado aparecera en pantalla.

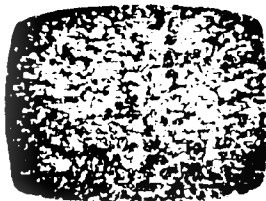
4 Cuando desee iniciar la grabación, oprima el botón **P/STILL** nuevamente.

El material del programa nuevo seguirá exactamente después del material grabado previamente. Esta característica ayuda especialmente durante el uso de doblaje de la camcorder a la VCR de manera que cada segmento en la grabación se convierte en un programa continuo.

SUGERENCIAS DE OPERACION



- En grabaciones manuales, con temporizador, con ITR, reproducción, grabación ó en modos de rebobinado o avance el VCR automáticamente rebobinara la cinta de video al final de la cinta. El VCR se detendrá y apagará automáticamente.
- Después que utilice el VCR retire las cintas de video. Coloque las cintas en su caja protectora para protegerlo del polvo. No es necesario rebobinar la cinta de video antes de retirarla, pero si lo hace al momento de querer reproducirla nuevamente estara lista para ello.
- Verifique que el canal a grabar sea el correcto, lo puede verificar en la pantalla de TV seleccionando VCR con el selector **TV/VCR**.
- No intente conectar mas de un televisor al VCR para grabaciones o reproducciones.

LIMPIEZA DE LAS CABEZAS DE VIDEO



- Cada vez que introduce o retire una cinta de video las cabezas son limpiadas automáticamente.
- Puede que al momento de estar reproduciendo o grabando las cabezas se ensucien debido a que la cinta este vieja o sucia, si este es el caso las cabezas de video necesitan ser limpiadas. Algunas veces la suciedad es demasiado fuerte por lo tanto es preferible que recurra al servicio tecnico.
- Para limpiar las cabezas de video utilice una cinta limpiadora, la cual puede obtener en cualquier local de venta electrónica. Siga las instrucciones al pie de la letra pues el uso inadecuado de esta puede provocar daños a las cabezas de video.

GUIA DE PROBLEMAS Y SOLUCIONES

SINTOMA	PUNTO DE REVISION Y CORRECCION
No se puede insertar el cassette.	<ul style="list-style-type: none"> • Cargue el cassette en la dirección de la flecha indicada en el cassette. • Ya existe un cassette en la VCR. • Revise si el indicador de energía está encendido en el tablero indicador de la VCR. De no ser así, asegúrese de que el cable este conectado. • Si el indicador  parpadea, oprima el botón POWER nuevamente.
No aparece la imagen en la pantalla de la TV.	<ul style="list-style-type: none"> • Coloque el selector de la TV/VCR en la modalidad de VCR. • Ajuste la televisión en el canal de la VCR (3 ó 4) dependiendo del canal seleccionado en la parte trasera de la VCR. (Canal de Salida).
Aparece la imagen en la pantalla de la TV pero no está clara.	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste el Control Sintonizador en la televisión para obtener la mejor imagen.
La VCR no corre en la modalidad de grabación, aún cuando el botón REC/ITR este oprimido.	<ul style="list-style-type: none"> • Se le ha retirado la lengüeta de prevención de borrado al cassette. Pegue una tira de cinta adhesiva sobre el orificio de la lengüeta de prevención de borrado o seleccione un cassette diferente.
No aparece la imagen en la pantalla de la televisión cuando el botón PLAY está oprimido.	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste la televisión en el canal de la VCR (3 ó 4) dependiendo del canal seleccionado en la parte trasera de la VCR. (Canal de Salida). • Trate con una cinta de cassette diferente.
No hay imagen, pero el sonido es claro.	<ul style="list-style-type: none"> • Las cabezas pueden requerir limpieza. • Lleve la VCR a un Centro de Servicio calificado para darle servicio.
Existe interferencia en la imagen de la reproducción.	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste la perilla de fine tuning (sintonización fina) en la televisión para obtener una mejor imagen. • Ajuste el botón del control TRK (+/-). • Lleve la VCR a un Centro de Servicio para darle servicio.
La VCR no se puede controlar remotamente o el control remoto tiene un rango corto.	<ul style="list-style-type: none"> • Las baterías están débiles o ya están muertas. • No bloqueé el sensor.
-- :--:-- :-- aparece en el tablero indicador.	<ul style="list-style-type: none"> • Borre la hora de acuerdo a las instrucciones. La energía ha sido interrumpida.
La VCR no inicia en el horario de inicio de grabación preestablecido.	<ul style="list-style-type: none"> • Vuelva a ajustar la hora de grabación de acuerdo a las instrucciones. • Asegúrese que el despliegue de AM-PM esté correcto.
La cinta se expulsa en la modalidad de timer.	<ul style="list-style-type: none"> • Se le ha retirado la lengüeta de prevención de borrado al cassette. Pegue una tira de cinta adhesiva sobre el orificio de la lengüeta de prevención de borrado o seleccione un cassette diferente.
La indicación de  parpadea.	<ul style="list-style-type: none"> • Inserte un cassette.

ESPECIFICACIONES

GENERALES

Sistema de Cabeza		Sistema azimut de registro helicoidal de cuatro cabezas
Fuente de Energía		CA 127 V +/- 10%, 60 Hz
Consumo de Energía		17 Watts Aprox.
Dimensiones	(WxHxD)	360 x 93.5 x 300 mm (14.2" x 3.5" x 11.8")
Temperatura de Operación		5°C~35°C (41 °F~95 °F)
Humedad de Operación		RH menor a 80%
Timer		Tipo de despliegue de 12-horas con AM, PM
Peso		4.1 kg (9 lbs) aprox.
Velocidad de la Cinta	(SP)	33.35 mm/sec
	(LP)	16.67 mm/sec
	(EP)	11.12 mm/sec
Ancho de la Cinta		12.7 mm
Tiempo de Grabación Máximo	(SP)	2 HORAS (T-120)
	(EP)	6 HORAS (T-120)
		8 HORAS (T-160)
Tiempo de Rebobinado		Menor que 210 segundos (T-120)

SINTONIZADOR

Antena	(UHF)	75 ohms
	(VHF)	75 ohms
Señal de Salida VHF		Canal 3 ó 4 (Conectable)
Cobertura de Canal	(VHF)	2-13
	(UHF)	14-69
	(CATV)	1-125 (4A, A-W, W+1~W+84, A-5~A-1)

VIDEO

Sistema de Señal de Video		Estándar EIA (525 líneas, 60 campos)
		Señal de color tipo NTSC
Entrada		Sin balance 1.0 Vp-p 75 ohms
Salida		Sin balance 1.0 Vp-p 75 ohms
Relación de Señal a Ruido		Más de 43 dB (modalidad SP)

AUDIO

Entrada	(LINE)	-6.0 dBm más de 47 kohms
Salida	(LINE)	-6.0 dBm menos de 1.5 kohms
Radio S/N		Más de 43 dB (modalidad SP)
Rango de Frecuencia		200 Hz a 10kHz (modalidad SP)

* Los diseños y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

* El peso y las dimensiones mostrados son aproximados.

POLIZA DE GARANTIA

**IMPORTACIONES ELECTRONICAS RIBESA
CALZADA DE LA VIGA No. 1851 DESPACHO 1
COLONIA CACAMA 09089 MEXICO, D.F.
TELEFONO 326-3333**

Marca. **Elektra** _____
Modelo. _____
Tipo. _____

Producto. _____

Garantiza los productos especificados en la presente, por un término de 12 MESES a partir de la fecha de ENTREGA, en fabricación y funcionamiento, bajo las siguientes

CONDICIONES

Importaciones Electrónicas Ribesa se compromete a reparar o cambiar el producto defectuoso, así como las piezas y componentes, en caso de falla del mismo, sin ningún cargo al consumidor, y cubrir los gastos que se deriven de dicho cumplimiento en un plazo no mayor de 30 DIAS a partir de la fecha de presentación del producto.

Para hacer efectiva la garantía, deberá presentar esta póliza junto con el equipo defectuoso, en las sucursales **Elektra** en el interior de la República, para el D.F. y la Zona Metropolitana, directamente al servicio de fábrica que se indica al reverso.

En los centros de servicio **Elektra** puede obtener las refacciones de partes y componentes necesarias del producto.

El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía, ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.

La garantía no se hará efectiva en los casos siguientes:

- Esta póliza no debe presentar raspaduras, enmendaduras o modificaciones.
- Si el equipo se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Si el equipo no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso.
- Si la falla es atribuible al cliente, por negligencia, descuido o malos tratos hacia al producto.
- Si el equipo ha sido alterado, abierto o reparado por personal ajeno a los centros de servicio autorizados.
- Por daños que pueda sufrir por motivos de transporte, siniestros, casos fortuitos o cualquier otra causa no imputable a la empresa.

DATOS EL DISTRIBUIDOR

NOMBRE: _____

DIRECCION: _____

Fecha de entrega: _____

Sello: _____

NOTA: En caso de que la presente Póliza de Garantía se extraviara, recurra con el proveedor para que le expida otra garantía, previa presentación de la nota o factura de compra correspondiente.

**EL CONSUMIDOR PODRA SOLICITAR QUE SE HAGA EFECTIVA
LA GARANTIA:**

- 1. Ante la tienda Elektra** donde adquirió el producto o,
- 2. En cualquiera de los siguientes Centros de Servicio Express Elektra.**

CENTROS DE SERVICIO EXPRESS ELEKTRA

MEXICO, D.F.
Prolongación Oriente 247-A No. 205
Colonia Industrial del Moral
México, D.F. C.P. 08500
Tel.: 326-3333
Ext. 3792, 3795 y 3796

GUADALAJARA, JAL.
Dr. R. Michel No. 3010
Col. Alamo Industrial
Tlaquepaque, Jalisco
Tel.: 659-90-98

MONTERREY, N.L.
Carretera Nacional 10 No. 271
La Estanzuela
Monterrey, N.L.
Tel.: 17-81-66

TIJUANA, B.C.
Calle 6A Norte No. 17
Fraccionamiento La Mesa
22645 Tijuana, B.C.
Tel.: 21-89-77

IMPORTADOR

IMPORTACIONES ELECTRONICAS RIBESA
CALZADA DE LA VIGA No. 1851 DESPACHO 1
COLONIA CACAMA 09089 MEXICO, D.F.
TELEFONO 326-3333

EXPORTADOR

LG INTERNATIONAL CORP.
20, YOIDO-DONG, YOUNGDUNGPO-GU,
SEOUL, KOREA

P/NO : 3834RM0026R

Hecho en Corea