

El propósito de esta recopilación es facilitar la labor del técnico electrónico a la hora de realizar reparaciones o ajustes de los televisores modernos, controlados por microprocesador. Se describe aquí, la forma, método o código para acceder al **Modo de Servicio** (Menú de Servicio o Set Up) de diferentes marcas y modelos de Televisores, pero no se profundiza en detalles sobre los ajustes respectivos de cada caso. Los datos incluidos aquí, fueron recopilados de diversas fuentes: manuales de servicio, Internet, servicios oficiales de algunas marcas y colaboraciones aportadas por colegas electrónicos. El autor no se responsabiliza de la exactitud de todos los datos, y agradece cualquier observación, o aporte para ampliar o corregir la información que aquí aparece.

Algunos modelos de una misma marca, pueden usar diferentes métodos de acceso al Modo de Servicio. También puede ocurrir que alguno de estos métodos sirva para otras marcas que utilizan el mismo chasis o microprocesador.

Siempre que sea posible, los ajustes deben realizarse siguiendo las recomendaciones y procedimientos que indica el fabricante en su Manual de Servicio. Cuando se disponga de este, claro está. (Puede buscar en: [Manuales y Diagramas](#))

Es recomendable tomar nota de los diferentes valores que se presentan en el menú de servicio, antes de efectuar alguna modificación en los mismos, así podrá volver ajustarlos al valor que estaban, si se presenta algún problema después de los cambios.

ATENCION: si usted no tiene conocimientos técnicos y experiencia en la reparación de TV, no intente realizar ningún tipo de ajuste. Los cambios inapropiados en los ajustes de un televisor pueden ocasionar mal funcionamiento e incluso severos daños al equipo.

[Admiral](#)

[AIWA](#)

[Ansonic](#)

[APEX](#)

[Atec-Panda](#)

[Audinac](#)

[Aurora](#)

[Basic Line](#)

[Better](#)

[Blue Sky](#)

[Broksonic](#)

[CCE](#)

[Challenger](#)

[Citizen](#)

[Columbia](#)

[Continental](#)

[Crown Mustang](#)

[Daenyx](#)

[Daewoo](#)

[Daytek](#)

[Daytron](#)

[GoldStar](#)

[Goldtek](#)

[Gradiente](#)

[Grundig](#)

[Hamilton](#)

[Hawk](#)

[Himitsu](#)

[Hipson](#)

[Hitachi](#)

[Hitech](#)

[Hyundai](#)

[IRT](#)

[ITT](#)

[JVC](#)

[jWIN](#)

[Kalley](#)

[Ken Brown](#)

[Kenix](#)

[Kenneer](#)

[Kioto](#)

[Konka](#)

[M&S](#)

[Naoki](#)

[New Point](#)

[Nippon](#)

[Noblex](#)

[Nokia](#)

[Nordmende](#)

[OKI](#)

[Olimpo](#)

[Orion](#)

[Panasonic](#)

[Panavideo](#)

[Panavox](#)

[Panda](#)

[Panoramic](#)

[Philco](#)

[PHILIPS](#)

[Portland](#)

[Precision](#)

[Premier](#)

[Prima](#)

[Sankey](#)

[Sansei](#)

[Sansui](#)

[Sanyo](#)

[Serie Dorada](#)

[Sharp](#)

[Shimasu](#)

[Shneider](#)

[Sigma](#)

[Silver](#)

[Simply](#)

[Singer](#)

[SONY](#)

[Spica](#)

[Starlight](#)

[Talent](#)

[Tatung](#)

[Telefunken](#)

[Telesonic](#)

[Thomson](#)

[TLC](#)

[Dikler](#)
[Diplomatic](#)
[Disney](#)
[Durabrand](#)
[ELBE](#)
[Elektra](#)
[Emerson](#)
[E-Tech](#)
[Ferguson](#)
[First Line](#)
[Fisher](#)
[General Electric](#)

[LG](#)
[Magnavox](#)
[Majestic](#)
[Makrosonic](#)
[Mastertech](#)
[Memorex](#)
[Microsonic](#)
[Misawa](#)
[Mitsubishi](#)
[Mitsui](#)
[Mustang](#)

[Proscam](#)
[Protech](#)
[QAP](#)
[Quasar](#)
[Ranser](#)
[RCA](#)
[Riviera](#)
[Royal](#)
[Saba](#)
[Sakura](#)
[Samsung](#)

[Tonomac](#)
[Top House](#)
[Tosaki](#)
[Toshiba](#)
[Truesonic](#)
[Vestel](#)
[Videologic](#)
[Watson](#)
[White-Westinghouse](#)
[Zenith](#)
[Zonda](#)



Marca	Modelo	Chasis	Descripción
Admiral	TM1021		Con el TV encendido, introducir la siguiente secuencia en el C/R: DISPLAY, MUTE, SLEEP, FUZZY, aparecerán los menúes Factory1/2/3. Con CANAL+/- se modifica el menú Factory. Con VOL+/-, se ingresa a cada sub menú. Para salir, pulsar MENU
	TSS-2100A90J	JYM-710-00	Con el TV encendido, introducir la siguiente secuencia en el C/R: CANAL, PAUSA, AP.PROG., IMAGEN NORM.
	TG2100A TG1029A		Ver: Daewoo
	AD294		Ver: ITT SAT294
AIWA			Encienda el TV. Abra el control remoto y busque las teclas que no tienen acceso para el usuario. Al presionar una de ellas y luego DISPLAY aparecerá en la pantalla el menú de servicio. Con CANAL +/- selecciona el ítem. VOLUMEN +/- y DISPLAY muestra los datos a ajustar. Para salir, presionar DISPLAY y la otra tecla oculta en el control remoto, aparecerán los caracteres INITIAL por unos segundos y el TV se apagará.
	TV-AR295 y otros		Presione SW702 (Service) en la placa principal del TV, o modifique el C/R colocando un pulsador entre los pines 13 y 16 del integrado del mismo. Con CANAL +/- selecciona los parámetros, con VOL+/- ajusta el valor. Para salir presionar OSD/OUT en el C/R.
	VX-T1470 VX-T2170 VX-G142 VX-S135 VX-S205 y otros Combos (TV-VHS)		Desconectar de la línea de CA por más de 30 minutos, o cortocircuitar el condensador de Back-Up que mantiene la programación. Colocar el volumen al mínimo, presionar VOL- y simultáneamente el la tecla 9 en el C/R. Con los botones 1 al 7 (o 1 al 8 en algunos modelos) se selecciona los diferentes modos (sub-menú) de ajuste. Con VOL+/- se ajustan los valores. Presionar 8 (o 0 en algunos modelos) para salir y guardar.
			Con el TV encendido, presione la tecla TEST en el control remoto, luego presione DISPLAY. Con CANAL+/- mueve el cursor, con VOL+/- ajusta el valor. Presione DISPLAY y FINISH

Ansonic			Ver: Precision
APEX		AT2002S	Bajar de volumen a 0, presionar las teclas: MUTE en el C/R y VIDEO en el TV simultáneamente. Para realizar ajustes teclas: MENU SELECT. Para salir: tecla stand by en el C/R.
			Bajar de volumen a 0, presionar las teclas: MUTE en el C/R y MENU en el TV simultáneamente durante 3 segundos. Con las teclas de cursor se seleccionan los ítem y ajustan los valores. Para salir y guardar POWER
			Presionar PROD para entrar, con MUTE y DISPLAY selecciona sub-menú, SLEEP para entrar. POSICION o CHANEL selecciona ítem, VOL +/- ajusta el valor
			Ver: Premier o jWIN
Atec-Panda			Con el TV encendido, presione MENU en el TV y al mismo tiempo presione MUTE en el control remoto. Con las teclas 0 a 9 selecciona los diferentes menús de ajustes
			Cortocircuitar temporalmente los puntos W325 y W326
Audinac	ST2157		Ver: Microsonic o Daewoo
Aurora (Argentina)	MRT-CT20D		Ver: ITT SAT294
	MRT2070		Ver: Noblex
Basic Line			Ver: Precision
Better	BTV 2127		Ver: Disney
Blue Sky			Ver: Precision
Broksonic	K2107		Desde el C/R introducir la secuencia: MUTE, TIMER, PICTURE
			Ver: Orion
CCE	HPS-1402 HPS-2002 HPS-1404 HPS-2004		Presionar la tecla SERVICE ubicada en la placa principal cerca del "micro". Con CANAL +/- selecciona el parámetro, con VOL +/- ajusta el valor
	HPS-1405 HPS-2005 HPS-2706C		Conectar a tierra durante 5 segundos el pin 24 del IC701 (Micro). Con CANAL +/- selecciona el parámetro, con VOL +/- ajusta el valor
	HPS-1471 HPS-1478		Conectar a tierra durante 5 segundos el pin 78 del IC701 (TDA 9570H). Con CANAL +/- selecciona el parámetro, con VOL +/- ajusta el valor
Challenger	TV-21S7 Ultra Slim		En el C/R intruducir la siguiente secuencia: MUTE, 2, 7, 9, POWER
			Ver: Daewoo
Citizen			Ver: Zenith
Columbia	XT2099 XT20A9 XT14A9		Ver: Majestic
Continental	CT-1412B		Con el TV apagado, presione y suelte P+ y P- en el panel frontal y

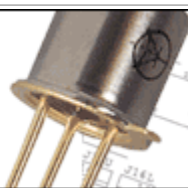
			encienda el TV
Crown Mustang	CM-2002 CM-2007		Abrir el control remoto, quitando la tapa superior. Usar las teclas que no tienen acceso externo y que se encuentran debajo de "Canal previo" y "Sonido". Con CANAL +/- selecciona el ítem, con VOL +/- ajusta su valor.
	CM2893 CT2901R	H-904	Pulsar rápidamente la siguiente secuencia en el C/R: N° Canal, Pausa, Ap.Prog, Imagen Norm., aparecerán los menús Factory1/2/3. Con CANAL+/- se modifica el menú Factory. Con VOL+/-, se ingresa a cada sub menú. Otra secuencia: DISPLAY, MUTE, SLEEP, FUZZY
	CT-1405	H-613M (chino)	Utilizar las teclas ocultas en el C/R. Luego con CANAL +/- selecciona el parámetro y con VOL +/- ajusta el valor. Para salir presionar la misma tecla con la que accedió
Daenyx	2097	H-502N	Ver: Noblex
Daewoo (sus chasis son usados por diversas marcas)	DTQ-14V1 DTQ-20V1 y otros...	CN-001 CM-003 y otros	Con el TV encendido presionar la siguiente secuencia en el control remoto: 1, MUTE, RECALL, MUTE. o 1, MUTE, DISPLAY, MUTE en los modelos que no cuentan con la tecla RECALL. Para seleccionar los ítem: CANAL+/-, para ajustarlos: VOL+/- . Para retornar o finalizar presionar MENU. Para guardar los cambios presionar DISPLAY antes de salir.
			Con el TV apagado, presionar en el control remoto, la siguiente secuencia: DISPLAY, MENU, 3, 8, POWER, el equipo encenderá en el modo servicio. Para seleccionar un sub-menú: CANAL+/- y VOL+ para ingresar. Para seleccionar los ítem CANAL+/-, para ajustar el valor VOL+/- . Para regresar al menú principal: MENU. Para salir y guardar cambios apagar el equipo. Recomendación: NO alterar los valores que aparecen en "OPTION".
	DSC3270e DTJ28A7 DTP28G8 14C4NT 20C4NT y otros		Con el TV encendido, sintonizar canal 91, entrar al MENU, luego IMAGEN, bajar toda la resolución (Sharpnes), salir del MENU, presionar las teclas: roja, verde y menú del control remoto.
			Oprimir: MENU, 6, 4, 8, 3. Aparece en pantalla la leyenda "TEST". Oprimir: VCHIP. Ahora puede seleccionar el número (1,2,3,4, 7,8,9) para ingresar a los diferentes menús de ajustes. Para salir: POWER
	CTF2162		Con el TV encendido, oprimir en el control remoto (original) la tecla MENU (ENTER) y luego rápidamente 5 veces la tecla DISPLAY. Para ingreso a los diferentes sub-menus usar las teclas numéricas
	CTF2735		Con el TV encendido introducir en el C/R la secuencia: SLEEP, PIC, DSP, MENU. En pantalla aparecerá Factory Alignment Menú. Con MENU selecciona la página o sub-menú. Con las teclas de cursor arriba y abajo selecciona los parámetros. Con las teclas de cursor izquierda y derecha ajusta los valores. Para salir del Menú de fábrica presionar SLEEP
Daytek			Ver: Daewoo
Daytron			Ver: Kioto , Majestic o LG
Dikler	H2128		Ver: jWIN
Diplomatic			Ver: CCE

	DI-2970		Ver: Ken Brown
Disney	Varios modelos		Presione la tecla VOL - en el TV hasta el mínimo. Sin soltar la tecla de volumen presione DISPLAY en el C/R. Después de entrar en el modo-D o en el modo-S, presione OK. Con programa up/down para seleccionar el menú del menú 1 al 22, presione OK para entrar al menú. Con las teclas de programa up/down para seleccionar el parámetro. Con las teclas el VOL +/- ajusta el valor. Presione nuevamente el modo-D o en modo-S para salir.
Durabrand			Ver: jWIN , Mitsui
ELBE (SELECO)	2824	PC200	Pulsar simultáneamente: V- y V+ en panel frontal del TV, y STAND-BY en el C/R. Para cambiar ítems las teclas de volumen. Con las teclas de programa cambia el valor. Salir con la 'tecla verde' del C/R.

LITTLEDIODE.com

Components for All

Place your order today at www.LittleDiode.com



**Click here
to order
online!**

Elektra Columbia, Royal y otras marcas	EKTVM14 ... y otros	chasis chinos	Desde el C/R introducir la secuencia: MUTE, TIMER, PICTURE. Para seleccionar parámetro teclas P+ y P- del C/R, para ajustar valor VOL+/- . Para salir y guardar cambios MENU
			Ver: Daewoo
Emerson	ET-13P2		Con el TV encendido presionar la siguiente secuencia en el control remoto: 1, MUTE, DISPLAY, MUTE. Para seleccionar los ítem: CANAL+/-, para ajustarlos: VOL+/- . Para retornar o finalizar presionar MENU. Para guardar los cambios presionar DISPLAY antes de salir.
	ETV29F11 ETV20		Se ingresa con botón oculto dentro del control remoto
			Con el TV encendido, presione en el C/R la secuencia RECALL, VOL -, RECALL. Con las teclas canal +/- y volumen +/- se selecciona y ajusta los diferentes parametros
			Ver: Orion y Mitsui
E-Tech			Ver: Hyundai
Ferguson		TX91	Ver: Thomson
First Line	BPF2903		Bajar el volumen a 0, presionar y mantener presionado MUTE en el c/r, 2 segundos después presionar MENU en el TV (aparecerá una S en pantalla)
			Ver: Precision
Fisher			Ver: Sanyo
GoldStar			Ver: LG
Goldtek	XT-13H9		Ver: Majestic
Gradiente	HT-M299S		Con el TV en stand-by, en el C/R presione simultáneamente STATUS y DISPLAY por 15 segundos, luego POWER. Para seleccionar parámetro use MENU UP/DOWN, para ajustar valor MENU

			LEFT/RIGHT. Para salir presione EXIT en el C/R
	TV-1420 TV-2020 TV-2920		Presione simultáneamente MENU en el C/R y en el TV durante algunos segundos. Para seleccionar función utilice las teclas de cursor del C/R. Con MENU selecciona menús de ajuste. Para salir presione DISPLAY
	GT-1430 GT-1433 GT-2030 GT-2033		Presione simultáneamente MENU en el C/R y en el TV durante algunos segundos. Para iniciar ajustes utilice la tecla UP. Con UP/DOWN seleccione el ítem, con VOL+/- realice el ajuste
Grundig	GR203	(chasis ídem Noblex 21TC631 - Argentina)	Pulsar rápidamente la siguiente secuencia en el C/R: N° Canal, Pausa, Ap.Prog, Imagen Norm., aparecerán los menús Factory1/2/3. Con CANAL+/- se modifica el menú Factory. Con VOL+/-, se ingresa a cada sub menú.
Hamilton			Ver: Majestic
Hawk			Ver: Premier o jWIN
Himitsu		H-613M (chino)	Ver: Crown Mustang
Hipson	29HTV	HE828A	Desde el C/R introducir la secuencia: MENU, 1, 9, 7, 6. Con teclas 7 y 8 se selecciona el sub-menú, con el cursor se cambia ítem y valor. Para salir y guardar: MENU
Hitachi	20SA3B 27CX5B 27CX25B	M3LUX	En el TV presionar AVX o MENU y manténgalo presionado, presione POWER y manténgalo por 3 a 5 segundos, para acceder a los ajustes de audio o más de 5 segundos para los ajustes de imagen. Los ítem de audio aparecen como A00 y los de video como P00, los datos como D000. Para entrar a los correspondientes ajustes se debe colocar D030 para el modo P y D020 para el modo A.
	CDH-29GS5	H-902F	Presionar en el C/R la secuencia: Indicador, Silencio, Sleep, Fuzzy. contiene 3 submenú "Factory". 1: AGC, subbrillo, subcolor, subtinte. 2: Geometría. 3: Color. para desplazarse y ajustar: MENU, CH y VOL
	CDH-21GFS12 CDH-29GFS12		Presionar MENU + QVIEW + MUTE, para avanzar en el menú de opciones: MUTE, para retroceder tecla: QVIEW. Para salir tecla MUTE (o tecla TIMER)
	CDH-29GS2		Utilizar las 4 teclas internas del C/R
	CPT-2150	H-612M	Ver: Noblex
Hitech			Ver: Premier o jWIN
Hyundai Kalley, Sigma, Olimpo, Simply, Mastertech, E-Tech y otros chinos			Presionar RECALL Y VOL- en el C/R, simultáneamente. Para desplazar en los Sub-menús Factory, Balance B/W y Adjust, presione de nuevo RECALL en el Remoto y VOL- en el TV simultáneamente. Para seleccionar ítem CH+/- , para ajustar valor: VOL+/- . Para grabar los cambios, MUTE en el remoto.
			Con el TV encendido introducir en el C/R la secuencia: MENU, 6,4,8,3. Aparecerá el mensaje FACTORY. Introduzca nuevamente la secuencia 6,4,8,3, entrará a la opción: B/W BALANCE, al presionar MENU aparece ADJUST. Presionando MUTE selecciona los diferentes sub menú: SERVICE 0 al 7. Para salir presionar MENU
	HYPF 21S2		Utilizar tecla interna del c/r

IRT	TRC1425		Con el TV encendido presionar en el C/R: MENU, QWIEW, MUTE. Con PROG +/- se seleccionan los ítem, con VOL +/- se cambian el valor, con la tecla del reloj se cambia los sub. Menús
			Ver también: Premier o jWIN
ITT	SAT294		Con el TV apagado (stand-by), oprima la siguiente secuencia del control remoto: MUTE, 3, 7, 2, POWER. Con la tecla 10 selecciona el ítem y con VOL+/- ajusta el valor. Para salir y guardar cambios presione POWER
JVC	2973AR ...y otros		Con el TV encendido, presione simultáneamente DISPLAY y VIDEO STATUS en el control remoto. Para seleccionar los ítem presione MENU UP/DOWN (subir/bajar). Para cambiar valores MENU LEFT/RIGHT (izquierda/derecha). Para salir presione EXIT.
	2184A		Desde el C/R introducir la siguiente secuencia: MENU, MENU, MENU, 1; colocar la hora 3:21, oprimir STD, VSM y DISPLAY simultáneamente.
			Con el TV encendido, oprima SLEEP en el C/R, coloque el tiempo en "0" min. Mientras la indicación permanece en pantalla, presione simultáneamente: DISPLAY y VIDEO STATUS en el C/R. Para salir presione dos veces EXIT
	AV2186 AV2196		Desde el control remoto, seguir rápidamente la siguiente secuencia: Presionar MENU, seleccionar AJUSTE DEL RELOJ, ponerlo en 3:21, presionar MUTE (Silencio), luego controles de imagen (las teclas de flecha subir o bajar) . Con 1, 2 y 3, selecciona los diversos sub menús. Para salir presione MUTE.
	AV-32F475		En el C/R original colocar switch TV/CATV en TV, y switch VCR/DVD en la posición VCR, con SLEEP TIMER poner en "0 minutos", luego presionar "VIDEO STATUS" y "DISPLAY" simultáneamente. Para salir presionar "EXIT"
jWIN Dikler, Riviera, Royal, Kenix, QAP y otros chinos			Presionar PROD para entrar, con MUTE o DISPLAY se desplaza por las páginas, SLEEP para entrar a Sub-menú, con POSICION o CHANNEL selecciona los Items, VOL+/- ajusta el valor
	CTM-1420		Con el TV encendido, en el C/R presionar la secuencia: SLEEP, MUTE, DSP, MENU 3. Con CH +/- selecciona parámetros, con VOL +/- ajusta el valor. Para salir y guardar presionar DSP o SLEEP
			Con VOL- poner volumen al mínimo, luego MENU en el C/R, despliegue menú PICTURE, inmediatamente introduzca la secuencia: 6, 5, 6, 8 (o 5,6,8). Entra al modo FACTORY. Para cambiar a modo B/N BALANCE y ADJUST, presionar: SLEEP En modo ADJUST, presione: MUTE para seleccionar sub-menú "0" de ajustes de geometría. Para seleccionar ítem, P +/-, para ajustar valor VOL +/--. Para salir del modo Factory, tecla: REVIEW o MENU
	JV-TV9021		Con el TV encendido presionar en el C/R la siguiente secuencia: MENU, MENU, Q.VIEW, MUTE. Luego con la tecla SLEEP se desplaza entre los diferentes Sub-Menus
Kalley			Ver: Hyundai
Ken Brown	TKB2128		Introducir en el C/R la siguiente secuencia: SKIP, MUTE, BAND. Con CH +/- se seleccionan los ítem. Con VOL +/- se ajusta el valor. Para salir y guardar cambios, presionar la tecla P (Picture) en el C/R
	KB-2122ST TKB2188 TKB2920		Oprimir las teclas VOL- en el TV y DISPLAY en el C/R simultáneamente. Con CH +/- cambia la opción, con VOL +/- ajusta el valor, para grabar los datos oprimir la tecla ENC

	TKB2968		
	BK2120		Ver: Serie Dorada SD-21D1
			Ver: Panavox ITV-2152
Kenix			Ver: jWIN
Kenneer			Utilizar las teclas ocultas, no accesibles para el usuario, dentro del C/R
Kioto	CTR-2100 ...y otros		En el C/R (RC- F70) presionar la siguiente secuencia: SLEEP, MUTE, DSP, MENU . Seleccionar con CHANEL+/-, ajustar valor con VOL+/- . Para salir POWER
			Oprimir la tecla VOL- en el TV y la tecla DISPLAY en el control remoto simultáneamente
Konka			Ver: Orion , Hipson
LG GoldStar	CP-14K70 CP-20K70 CP-29K40 CP-29K44 ...y otros	MC83C MC999 MC-7CD MC-99GA ...y otros	Con el TV encendido, presione MENU en el TV y al mismo tiempo presione MENU en el control remoto. Con CANAL +/- selecciona los ítem y con VOL +/- cambia los datos. Para memorizar los cambios, desde el control remoto presionar OK (ENTER) y para salir POWER
		SC-23A	Desde el control remoto, use la siguiente secuencia 7, 3, 9, 2, ENTER, POWER. Luego SETUP+/- (en algunos controles: OK en lugar de ENTER)
	CN-20D99	NC-6HA	Estando encendido, mantener presionado SETUP en el TV y presionar SETUP en el C/R
M&S	CTM1420		Introducir la siguiente secuencia: SLEEP, MUTE, DSP (DISPLAY), MENU. Para salir DSP, 0, SLEEP
Magnavox			Con el TV encendido, presione en el control remoto la siguiente secuencia: 0, 6, 2, 5, 9, 6, MENU. Presione la tecla MENU en el TV. Con CANAL +/- selecciona los ajustes, con VOL +/- los valores. Para guardar los cambios presione POWER en el TV. Modo ajuste: con el TV encendido, presione en el control remoto la siguiente secuencia: 0, 6, 2, 5, 9, 6, OSD
Majestic	XT-20A9 XT-20E9		Con el TV encendido en un canal activo, oprimir en el C/R: SLEEP, MUTE, DISPLAY, MENU. Con CANAL +/- selecciona los parámetros, con VOL +/- se ajusta el valor. Para salir: DISPLAY o SLEEP
	XT 13H9 y otros...		Con el TV en Stand By, desde el C/R introducir la siguiente secuencia: MUTE, DISPLAY, POWER
Makrosonic			Ver: Mitsui , Daewoo
Mastertech			Ver: Hyundai
Memorex			Ver: Orion
Microsonic	14TAC		Con el TV apagado, usando el control remoto RD3401A, presionar la siguiente secuencia: DISPLAY, MENU, 3, 8, POWER, el equipo encenderá en el modo servicio. Ingresar a la opción "Adjustment". Para salir y guardar cambios apagar el equipo. Recomendación: NO alterar los valores que aparecen en "OPTION".
	Chinos		Presionar la tecla oculta que se encuentra en el C/R entre Sleep y CCD. Con TV/AV cambia la página de menús

	20ZFC		Con el TV encendido, retirar la tapa superior del c/r y presionar simultáneamente las tres teclas ocultas que no tienen acceso desde el exterior
Misawa			Ver: Microsonic , Daewoo o Ken Brown
Mitsubishi			Con el TV encendido, presione: MENU, 2, 3, 5, 7 o esta otra secuencia: MENU, 1, 2, 5, 7. Con las teclas AUDIO y VIDEO elegir los respectivos grupos de ajustes. Para guardar los cambios presione ENTER, para salir MENU. otras secuencias: MENU, 1, 2, 5, 9 - MENU, 1, 3, 7, 0 - MENU, 2, 3, 5, 6/7/8/9 - MENU, 8, 2, 5, 7
Mitsui			En C/R introducir la siguiente secuencia: MENU, Q VIEW, MUTE. Con CH +/- selecciona los ítem, con VOL +/- se modifica el valor. Para cambiar de menú: TIMER. Para salir: MENU
		chasis chinos	Poner volumen al mínimo, introducir la siguiente secuencia: MENU, 6, 4, 8, 3. Con las teclas 1 al 4, selecciona páginas M1 a M4. Presionar DSP o SLEEP para salir
	MTV2108PF	chasis chino	Ver: JWIN (Con VOL- poner volumen al mínimo,...)
Mustang	2004/5	H907F	Con el TV encendido, introducir la siguiente secuencia en el C/R: CANAL, PAUSA, AP.PROG., IMAGEN NORM., aparecerán los menús Factory1/2/3. Con CANAL+/- se selecciona, con VOL+/- se cambia. Para salir, pulsar MENU
Naoki	NK1408		Ver: Elektra
			Ver: Mitsui
New Point			Con la tecla oculta en el C/R (ubicada al lado de la tecla SISTEM y debajo de MUTE) se entra y desplaza por los diferentes sub-menús y también se sale. Para cambiar ítem CANAL+/-, para ajustar valor VOL+/-
Nippon	CTV-2198 CTV-2199		En el C/R presionar rápidamente la siguiente secuencia: CLEAR, VOL-, CATV/TV. Para cambiar ítem CANAL+/-, para ajustar valor VOL+/-, para salir PICT
Noblex (y otros)	14TC612 20TC613/G 21TC621G	H-501N H-612M	Desarmar el control remoto, retirar la tapa plástica superior, quedan los botones de goma sobre el circuito impreso, en la ultima fila existen tres botones, (o cuatro en algunos modelos) que no están disponibles con la tapa plástica, con los que se logra entrar al los diferentes modos de servicio (una de las teclas activa función HEAT-RUN)
	21TC617 21TC618	DY-450 DY-451	Ver: Samsung chasis DY-450, DY-451
	14TC616 20TC615		Con el TV en Stand By, presionar en el C/R la siguiente secuencia: MUTE/PAUSA, 1, 8, 2, POWER.
	14TC628		En el interior del control remoto, existen tres teclas que no son accesibles desde el exterior. Oprimiéndolas simultáneamente se ingresa al 1er. menú, repitiendo la operación se pasa a menús siguientes. Con CANAL +/- se seleccionan los ítem, con VOL +/- se ajusta el valor. Para salir presionar nuevamente las tres teclas
	25TC630 29TC629		Con el TV en Stand By, presionar en el control remoto la siguiente secuencia: PAUSA, 3, 7, 2, POWER.

	33TC634		
	14TC632 20TC633 20TC637 21TC631		Con el TV encendido, introducir la siguiente secuencia en el C/R: DISPLAY, MUTE, SLEEP, FUZZY, aparecerán los menús Factory1/2/3. Con CANAL+/- se modifica el menú Factory. Con VOL+/-, se ingresa a cada sub menú
	14TC639 20TC640		Mantener presionado el botón MENU en el TV y presionar el botón 2 en el control remoto. Para ajustar la sintonía fina, mantener presionado el botón MENU en el TV y presionar el botón MENU en el C/R
	29TC614	DY-800	Se requiere un C/R especial que proporciona el fabricante. Pero se puede usar un control que utilice el C.I. SAA3010 o el PT2210. Puenteando los pines 1 y 11 se entra al modo de servicio
Nokia	6363 7192		Desde el control remoto presionar en rapida secuencia los siguientes botones: -/-- , MENU, TV. Con CANAL+/- selecciona el ítem, con VOL+/- ajusta el valor
	5575		Desde el control remoto introducir la siguiente secuencia: I, M, P.



Nordmende			Desconectar el TV, mantener presionada la tecla ROJA, conectar y encender. Para memorizar cambios tecla ROJA, para salir: MUTE
OKI			En el C/R introducir la siguiente secuencia: MENU, 4,7,2,5. Con las teclas de cursos se seleccionan y ajustan los diferentes parámetros Ver: Precision
Olimpo			Ver: Hyundai
Orion (y otras marcas)			Con el TV encendido sin OSD, presionar en el Control Remoto, la tecla oculta a través de un pequeño orificio que hay en él (Si no tiene el orificio, desarmarlo y buscar una tecla que no es accesible externamente). Los sub menús e ítems se seleccionan con el número correspondiente. Los valores se ajustan con VOL+/-, para salir y guardar, oprimir: 0 (en ciertos chasis puede ser 8)
			Poner volumen al mínimo, presionar VOL - en el TV y al mismo tiempo 0 (cero) o 9, en el C/R durante 2 segundos
Panasonic	CT-20R15 CT-27SF24 CT-31XC24 CT-27XF34 CT-F29992 CT-G2159E (y otros)	ADP302 GL10C KP360 (y otros)	Con el TV encendido y usando el control remoto. 1) Seleccione el icono SET-UP en el menú principal y luego la modalidad CABLE en la opción ANTENA. 2) Seleccione el icono TIMER y ajuste el cronometro (SLEEP) a 30. 3) Presione ACTION dos veces para salir de los menús y sintonice el canal 124. 4) Ajuste el volumen al mínimo (0). Al presionar nuevamente VOL- entrara al modo servicio (CHK). Para salir presionar ACTION y POWER simultáneamente por dos segundos.
	CT-215785 CT-315185	AEDP242 NA6L	Con el TV encendido, cortocircuite los puntos FA1 - FA2. Presione ACTION (o MENU) y VOL+ simultáneamente. Presione POWER en el control remoto para seleccionar los sub menús de servicio. Con CANAL+/- selecciona el ítem, con VOL+/- ajusta el valor. Para salir presione POWER y ACTION (o MENU) simultáneamente por 2 o 3 segundos.
	CT-1440R		Igual al anterior pero, en lugar de FA1-FA2, conectar TP8 a Ground

	TAU		Con el TV encendido, ajuste el volumen al mínimo, coloque la tecla OFF-TIMER en ON. Presione RECALL en el control remoto y simultáneamente VOL- en el TV. Con las teclas 1 y 2, selecciona los nodos de ajuste (CHK1; CHK2, ...), con las teclas 3 y 4 selecciona los ítem, con VOL+/- ajusta los valores.
	TX-25W3E TX-28W3E (y otros modelos europeos)		Ajustar los graves al máximo, agudos al mínimo, oprimir RESET en el control remoto y al mismo tiempo VOL- en el TV. Con las teclas de teletexto: ROJA y VERDE selecciona los ítem, con AZUL y AMARILLA ajusta los valores. Para memorizar los nuevos datos presionar STORE. Para salir NORM (normalización).
	CT-Z1422 (y otros modelos)		Presione simultáneamente el botón VOL- en el TV y la tecla 9 en el C/R por más de 1 segundo. Con CH+/- selecciona las opciones, con VOL+/- ajusta el valor. Para salir, oprimir ACTION en el C/R
		BR-20G11 BR-20A11 BR-29G11	Selecione el canal 124 (CATV), ajuste el volumen al mínimo con VOL- en el TV, ajuste SLEEP a 30 y presione VOL- en el TV. Para alternar para modo de ajuste (CHQ) presione POWER en el C/R. Para variar registros (DAC) teclas CH +/- . Para ajustar valores, teclas VOL +/- . Para salir presione simultáneamente ACTION y STAN-BY
Panavideo	PV1437		En el C/R oprimir la siguiente secuencia: DISPLAY, MUTE, MUTE, MUTE, para cambiar los sub-menús, oprimir SLEEP, para salir MENU
Panavox	14HAC 20HAC 29BDC 29BDP		Con el TV apagado, presionar en el control remoto, la siguiente secuencia: DISPLAY, MENU, 3, 8, POWER, el equipo encenderá en el modo servicio. Ingresar a la opción "Adjustment". Para salir y guardar cambios apagar el equipo. Recomendación: NO alterar los valores que aparecen en "OPTION".
			Abrir el control remoto, quitando la tapa superior. Usar las teclas que no tienen acceso externo. Se activan dos menús de ajustes "Factory 1" y "Factory 2"
	ITV-2152 (Pure Flat)		Oprimir: MENU, 6, 4, 8, 3. Aparece en pantalla la leyenda "TEST". Oprimir: VCHIP. Ahora puede seleccionar el número (1,2,3,4, 7,8,9) para ingresar a los diferentes menús de ajustes. Para salir: POWER
	CT-29CR		En el C/R introducir la secuencia: MUTE, 3,7,2, POWER. Con 1 al 5 selecciona sub menús
			Ver también: Daewoo
Panda		chinos	Presione simultáneamente MENU en el TV y MUTE en C/R. Con teclas 0 al 9 selecciona ítem, con VOL+/- ajusta el valor. Para salir y guardar cambios, apagar el TV y desconectarlo de la red por 15 segundos
		chinos	Unir temporalmente los puntos de prueba marcados W325 y W326
			Ver también: Atec-Panda
Panoramic	TVP-2914		Conectar a tierra (groud) por un momento el pin 78 del microjungla IC101= TDA9570H/N1
			Ver: CCE
	PA-2988		Ver: Ken Brown
Philco	TV-20V1 / 14V1 / 20V3 / 20V4 ... y otros	CM-003	Con el TV encendido, en el C/R introducir la secuencia: 1, MUTE, RECALL, MUTE, o esta otra: 1, MUTE, DISPLAY, MUTE. Con CANAL +/- selecciona los ítem, con VOL +/- ajusta el valor. Para guardar cambios, oprimir DISPLAY, para salir: MUTE.

	TV-20V4		Con el TV encendido pulsar: DISPLAY, MUTE. Para memorizar ajustes presionar DISPLAY. Para salir POWER
	PF2175		Presionar MENU en el TV y la tecla 2, 3 o 4 (según el menú que desee acceder) en el C/R. Con cursor arriba/abajo o CANAL+/- selecciona el ítem. con VOL+/- ajusta el valor. Para salir presionar MENU en el C/R.
	PSC-2976		Con el TV desconectado de la red eléctrica presione a tecla MEMU y conéctelo, manteniéndola presionada por unos segundos. Presione MENU y VOL+ por más de dos segundos, luego POWER. Para seleccionar ítem CANAL +/-, para ajustar valor VOL +/- . Para salir MENU y POWER
	PCS-2956		Oprima VOL+ en el TV, sin soltarla oprima POWER, espere que la imagen aparezca, suelte VOL+ y oprima al mismo tiempo VOL+ y VOL-, espere que aparezca el menú de servicio, con CANAL +/- selecciona y con VOL +/- ajusta el valor. Para salir apagar
PHILIPS		Y6	Con el TV encendido, presionar consecutivamente en el control remoto los siguientes botones: 0-6-2-5-9-6-MENU Aparecerá en pantalla la letra S y números que indican la identificación del equipo, la versión de Software, etc. Al presionar nuevamente MENU aparecerán los diversos ítems de ajuste en grupos de 4. Para seleccionar los ítem presionar CANAL +/-, para ajustar el valor presionar VOL +/- Para salir, presionar POWER y se guardaran los cambios.
	20PT424A 21PT263A 25PT463A y otros...	PV4.0	Con el TV desconectado de la red, cortocircuitar el pin 1 de la memoria EEPROM (24C08) a tierra (ground). Luego conectar y encender. Con CANAL +/- selecciona el ítem, con VOL +/- se ajusta el valor. Para salir apagar con el remoto y desconectar de la red.
	21PT9467		Presionar la siguiente secuencia: OSD, Smart Sound y Smart Picture. Si aparece FACTORY presionar 8, 9, OK
		TC8.1L	Presionar VOL- en el TV hasta llegar al mínimo y luego presionar DISPLAY en el control remoto
		Anubis S -BB -DD	M de S de chequeo (por omisión): cortocircuitar brevemente los terminales M28 y M29 mientras se enciende el TV. Para salir poner en "Stand by" Para entrar el M de S de ajustes, cortocircuitar brevemente los terminales M31 y M32 mientras se enciende el TV. Cursor izquierda, selecciona ítem. Cursor derecha selecciona datos. Cursor arriba o abajo (o Prog. +/-), aumenta o disminuye el valor seleccionado. Para salir poner en "Stand by"
Portland	PT1901		Ver: Daewoo
Precision Basic Line, Watson, Firts Line, Sakura, Shneider y otras)		AK19	Desde el control remoto, presionar MENU ingresar a INSTALAR (FEATURE), introducir la secuencia 4, 7, 2, 5. Para seleccionar los ítem presionar CANAL +/-, para ajustar el valor presionar VOL +/- . Para guardar los cambios oprimir el botón rojo. Para salir oprimir TV.
		AK20	En el TV oprimir el botón VOL-, e inmediatamente, en el control remoto la secuencia: PROG, "--", TV. Para seleccionar los ítem presionar CH +/-, para ajustar el valor presionar VOL +/- . Para guardar los cambios oprimir el botón rojo. Para salir oprimir TV.
Premier Silver, Mitsui Starlight, IRT y otros chinos			Introducir en el C/R la siguiente secuencia: MENU, Q VIEW, MUTE. Con teclas numéricas selecciona diferentes sub-menús. Con PROG +/- selecciona el ítem, con VOL +/- se modifica el valor. Para cambiar de menú: teclas numéricas. Para salir: MENU

Prima	TCL2560		Con el TV encendido, sostenga presionada la tecla VOLUME DOWN en el TV hasta que llegue al mínimo y sin soltarla presione la tecla "0" en el control remoto tres veces. Presionar la tecla que tiene un candado cerrado, luego presione el número 6.
			En el C/R introducir la siguiente secuencia: DSP (Display), MENU, PIC. Con CH+/- selecciona el ítem, con VOL+/- ajusta en valor
Proscan			Ver: RCA

No deje de visitar la
FERIA DE ANUNCIOS



Protech	2004		Retirar la tapa superior del C/R, dejando el teclado sobre la placa, existen varias teclas que no tienen acceso externo, con ellas se accede a los diferentes menús de ajustes. Con las teclas CANAL +/- se seleccionan los ítem, con VOL +/- se ajusta el valor.
QAP			Ver: jWIN
Quasar	SP2726K SP2736K SP3136	AREDC224 AEDC242	Con el TV encendido, cortocircuitar momentáneamente los puntos de prueba FA1 y FA2. Oprimir simultáneamente las teclas VOL+ y ACTION (o MENU). Con POWER selecciona los 4 diferentes sub-modos. CANAL+/- selecciona el ítem a ajustar, con VOL+/- ajusta el valor. Para salir y guardar cambios, presionar simultáneamente ACTION y POWER por 2 o 3 segundos.
Ranser			(Para ajustes de sub-color y sub-brillo) Oprimir RESET, luego colocar en el control remoto, dos diodos (1N4148) entre los pines 6 y 10 del IC, unidos por sus cátodos. Desde la unión de los cátodos, conectar momentáneamente al pin 11. Repitiendo esto se cambia de ajuste. Con VOL+/- se ajusta el nivel correspondiente. Para salir, esperar que la indicación (OSD) en pantalla desaparezca. Ver: Microsonic y Daewoo
RCA Proscam General Electric		CTC175 CTC176 CTC177 CTC186 CTC187	Encienda el TV. Presione el botón MENU y manténgalo presionado mientras presiona POWER y luego VOL+. Aparecerá en pantalla P00 y V00. Presione VOL+ hasta que indique V76, entonces presionando CH +/- se seleccionan los ítems y con VOL +/- el nivel de los mismos. Para salir y guardar los cambios, presione POWER. <u>Atención:</u> El ítem P01 es la frecuencia horiz., si baja demasiado se activa la protección, y el TV quedara bloqueado.
	RAR2050 RAR2150 GE-20091 ... otros	TX91	Encienda el TV. Presione el botón MENU y manténgalo presionado mientras presiona POWER y luego VOL+. Aparecerá en pantalla P000 y V000. Presione VOL+ hasta que indique V076, V077, V078 o V079 según el grupo de ítems a ajustar, con CH +/- se seleccionan los ítems y con VOL +/- el nivel de los mismos.
	RAR-2990		Introducir en el C/R la secuencia: N° Canal, Pausa, Ap.Prog, Imagen Norm., aparecerán los menús Factory 1: AGC, subbrillo, subcolor, subtinte. 2: Geometría. 3: Color. Para desplazarse y ajustar: MENU, CH y VOL
		CH-10C5 (chinos)	Poner el volumen al mínimo (00), presionar MUTE en el C/R de modo que aparezca la palabra MUTE en pantalla. Entonces, presione y mantenga presionado MUTE en el remoto y MENU en el TV, mantener ambos presionados hasta que aparezca el menú de servicio. Con las teclas de cursor < y > selecciona el parametro, con ^ y v ajusta el valor. Para salir y guardar presionar POWER

	27V412T 32V550T 14F512T	MM134C (chinos)	Presionar VOL- en el TV, hasta el mínimo y sin soltarlo, presionar DISPLAY (o INFO) en el c/r. Aparecerá FAC1, con las teclas numéricas cambia de menú, con Chanel y VOL se selecciona y ajusta. Pulsando tecla OK cambia modo. Para salir y guardar presionar STD (o SOUND) en el c/r
Riviera			Ver: jWIN
Royal	2079		Ver: Majestic o jWIN
Saba			Ver: Telefunken o Thomson
Sakura			Ver: Precision (Watson, Firts Line y otras)
Sams ung	CN331E CN3338 CN5039 CN565B CT5038 CT5066 (y muchos otros)	K-1 KCT12A KTC57A (y otros)	Con el TV apagado, en el control remoto presione MUTE, 1, 8, 2, POWER, entrara al menú principal de servicio, para elegir un sub menú use CANAL +/- y VOL +/- para entrar. Para elegir los ítems CANAL +/-, para ajustarlos VOL+/-. Para regresar al menú principal presione MENU, para salir y guardar presione POWER.
	CX7039		Dentro del control remoto, en la placa, del lado de las pistas, hay marcado un diodo, colocar un 1N4148 o similar. Encender el TV y presionar MENU para entrar al modo de servicio.
	CW593 (y otros)		Con el TV apagado (stand-by) presionar la siguiente secuencia en el control remoto: DISPLAY, MENU, MUTE, POWER. Con CH +/- se selecciona el ítem, con VOL +/- se ajusta el valor.
		DY-450 DY-451	Abrir el control remoto (la placa debe tener la ident.: D-19H), buscar la tecla oculta más abajo de la tecla TV/VIDEO, con ella se ingresa al modo de servicio.
	Modelos europeos		Presionar la siguiente secuencia en el control remoto: DISPLAY, PSTD, MUTE o SLEEP, MENU, HELP o DISPLAY, PSTD, SLEEP
	CS566BZ		Con el TV en Stand By, presionar la siguiente secuencia en el C/R: DISPLAY, PSTD, MUTE, POWER
	PLH403 (Proyección LCD)	L52A	Con el TV apagado, presione en el C/R la siguiente secuencia: MUTE, 1, 8, 2, POWER, con VOL +/- se desplaza en el menú, con los botones MENU y MUTE cambia los datos. Presionar MEMORY para guardar datos. DELETE para salir.
Sankey			Ver: Daewoo , ITT
Sansei	TVR1419		Con el TV encendido, pulsar la tecla MENU del TV y simultáneamente en el control remoto 1, 2, 3, 4, 5 o 7, con cada una de ellas se accede a un menú diferente, con CH +/- se selecciona el ítem, y con VOL +/- se ajusta el valor. Para salir apagar el TV.
	TVR2019		Ver: Sanyo C20LB94M
Sansui	TVM1915		Ver: Orion
Sanyo Fisher	C14LT84M C20LB94M C27LW47 y otros...	LA4-A	Mantener presionado el botón MENU en el TV y presionar el botón 2 en el control remoto. Para ajustar la sintonía fina, mantener presionado el botón MENU en el TV y presionar el botón MENU en el C/R..
	C21LB76	LB1-A	Con el TV encendido, presionar MENU en el TV, y simultáneamente en el

	C33LJ26 ...y otros	LA6-A	C/R el nº de menú que desea acceder: 1: geometría, 2: imagen, 3: audio estéreo, 4: sintonía fina
			Con el TV encendido, presionar M (memory) en el TV durante dos segundos, inmediatamente, presionar MEMORY en el C/Remoto, luego SOUND para elegir los ítem. Con VOL +/- se ajustan los valores.
			Mantener el botón MENU presionado mientras se conecta el TV a la red eléctrica. Utilice CANAL+/- para desplazarse y VOL+/- para ajustar los valores. Para salir y guardar cambios: MENU
	TVS-1430MA TVS-2142MA TVS-2152PF y otros chinos	TMPA8823 TMPA8859	Dos modos de servicio: S y D Para entrar al modo S, presione VOL- en el TV hasta 0, manténgalo presionado, y presione DISPLAY en el c/r. Para entrar al modo D, una vez dentro del modo S, seleccione la opción VP60, debe tener el valor: 00, entonces presione VOL- en el TV y sin soltarlo, presione DISPLAY en el c/r. Para cambiar de canal u otro ajuste de usuario, sin salir del modo de servicio, presionar DISPLAY
Serie Dorada	SD-21D1		Poner volumen al mínimo desde el panel del TV. Mantener presionado VOL- en el TV y simultáneamente oprimir DISPLAY en el C/R. Con CANAL-/+ se escoge el ítem. Con VOL -/+ se ajusta. Para salir pulsar ENC en el C/R
	20C1 20C2 20C2DP 20C4		Quitando la tapa superior del C/R, hay dos teclas que no tienen acceso externo. Ellas activan dos menús de ajustes: "Factory 1" y "Factory 2". Con las teclas numéricas (y otras) se seleccionan los ítem. Con VOL+/- se ajusta el valor
Sharp	13J-M100 20J-S100 25N-M100 25K-M180 25K-100 CK25M10 CK25SR y otros ...		Desconectar el TV del tomacorriente, presionar CANAL+ y VOL+, manténgalos presionados mientras conecta el TV. Para reset a valores predeterminados, oprimir nuevamente las dos teclas por 6 segundos. Para seleccionar los ítem (S) CANAL+ y CANAL-, para cambiar datos (D) VOL+ y VOL-, para salir, presionar POWER o desconectar el TV.
	25G-M60 25G-S60 y otros ...	SN-51	Busque el IC2001 (o IC001), cerca se encuentran dos puntos marcados TP2001 y TP2002, cortocircuitarlos por un segundo. Para seleccionar los ítem (S) CANAL+ y CANAL-. Para cambiar datos (D) VOL+ y VOL-. Para salir, presionar POWER o desconectar el TV.
	63CS-03SN 63CS-05SN		Con el TV apagado del interruptor, presionar las teclas frontales de CANAL+ y VOL- simultáneamente, sin soltarlas, presionar el interruptor, y mantenerlas presionadas hasta que aparezca el Menú de Servicio. Con las teclas CANAL +/- se seleccionan los ítem, con las teclas VOL +/- se ajusta el valor. Para guardar los nuevos valores presionar la tecla STAND-BY del control remoto. Para salir del modo servicio desconectar el interruptor.
	2910ST		Ver: Ken Brown
	LC-13AV4U (LCD)		Desconectar el TV, oprimir simultáneamente VOL- e INPUT y conectar el TV, aparecerá la letra K en pantalla, entonces oprimir VOL+ y CH-
Shimasu			Ver: Daewoo
Shneider			Ver: Precision
Sigma			Ver: Hyundai

Silver			Ver: Premier
Simply			Ver: Hyundai
Singer			Ver: Daewoo
SONY	KV-27XBR15 KV-27XBR50 KV-27HSR10 KV-32XVR35 (y otros)	ANU-1 FN	Con el TV apagado, presione el botón de servicio al que se accede por un orificio que se encuentra en la parte posterior del TV, en el tablero de conectores. Manténgalo presionado mientras enciende el TV con el control remoto. Con AUDIO y VIDEO selecciona los sub menús correspondientes. Con los botones numéricos 1 y 4 elegir los ítem, con 3 y 6 cambiar los datos. Para grabar los cambios presione MUTING y luego ENTER. Para salir POWER
	KV-20M20 KV-20S20 KV-21RD1 KV-C2583 (y otros)	BA-3 (y otros)	Con el TV apagado. En el control remoto introduzca la siguiente secuencia DISPLAY, 5, VOL+, POWER. Con los botones numéricos 1 y 4 elegir los ítem, con 3 y 6 cambiar los datos. Para grabar los cambios presione MUTING y luego ENTER. Para salir POWER
	KV-B2913E KV-29EX (y otros)	AE-2	Con el TV apagado, presionar simultáneamente CANAL+ y CANAL-, mantenerlos presionados, encender el equipo, esperar la imagen antes de soltar. Aparecerá: TT en pantalla, ingresando los números de dos dígitos se accede a los sub menús. Con UP/DOWN (+/-) selecciona el ítem, con OK entra en él. Con UP/DOWN (+/-) ajusta el valor y OK lo guarda. Variante: una vez que aparece TT en pantalla, con el C/R, y a MENU > DEMOSTRACION, allí podrá seleccionar los diferentes ajustes.
	KV-9PT50 (y otros)		Con el TV apagado (stand-by), presione la siguiente secuencia en el control remoto: DISPLAY (info), 5, VOL+, TV (Power). Con los botones numéricos 1 y 4 elegir los ítem, con 3 y 6 cambiar los datos. Para grabar los cambios presione MUTING y luego ENTER. Para salir POWER
	WEGA KV-14FM14 KV-32FV16 KV-13FV26 (y otros)		Con el TV apagado (stand-by), presione la siguiente secuencia en el control remoto: 5, DISPLAY, VOL+, POWER. Con los botones numéricos 2 y 5 selecciona sub menú de ítem, con 1 y 4 elige los ítem, con 3 y 6 cambia los datos. Para grabar los cambios presione MUTING y luego ENTER. Para salir POWER.
	Algunos modelos europeos		Presione la siguiente secuencia en el control remoto: IT, 5, VOL+, TELETEXT OFF. Aparecerá "TT" en la pantalla. Oprima MENU y se desplegaran las diferentes opciones (sub menús).

www.comunidadelectronicos.com

Spica			Ver: Panavox o Daewoo
Starlight			Ver: Premier
Talent	HPS-1479	34BI	Con el TV encendido, cortocircuitar los puntos marcados: SERVICE en el micro TDA9570H. Con CANAL +/- selecciona los ítem, con VOL +/- ajusta los valores. Para salir POWER
		29A1	Ver: Ken Brown
Tatung			En el panel, frontal junto a la tecla: MENU hay un pequeño orificio por donde se accede un microswiche, con el TV encendido, pulsar este. En pantalla aparece la palabra VERSION. Con CH arriba o abajo, se cambian

			los parámetros y con VOL+/-, se ajustan los valores.
Telefunken (Saba)	TK1499 TK2098 TK2099		Oprimir en el C/R la siguiente secuencia: IMAGEN, FACTORY, STAN-BY, MUTE, 1, 8, 2, POWER ON. Con VOL+/- selecciona los ítem, con CANAL+/- ajusta el valor. Para salir oprimir FACTORY o POWER
	TK2078		Mantener presionada la tecla MENU en el TV y presionar al mismo tiempo SETUP en el control remoto. Con CANAL +/- se cambian los ítem, con VOL +/- se los ajustan los valores. Para salir y guardar los cambios, presionar SETUP.
	TK2929		Mantener presionado VOL- en el TV y presionar DISPLAY en el C/R. Con las teclas 1, 2, 3, ... se selecciona los ítem.
			Ver también: Thomson
Telesonic	CTV-2199		Ver: Hyundai y Nippon
Thomson (Saba, Telefunken, Ferguson)	GY20TH	ICC17	Poner en standby con el CR, desconectar con el interruptor, en el TV pulsar PR- y VOL- y sin soltarlas conectar el aparato, esperar aprox. 8 segundos y soltar PR - y VOL -. Para salir temporalmente, pulsar EXIT en el CR, para volver a entrar pulsar la tecla azul. Con PR+/- (flechas arriba/abajo) selecciona los ítem. Con VOL+/- (flechas derecha/izquierda) ajusta los valores. Para salir, apagar o poner en standby.
		TX91	Con el TV encendido, apagar desde el C.R. (poner en standby), luego desconectar con el interruptor, en el C.R. pulsar VT AZUL y sin soltarla, encender el aparato desde el interruptor, esperar aprox. 8 segundos y soltar la tecla VT AZUL. Con PR+/- (flechas arriba/abajo) selecciona los ítem. Con VOL+/- (flechas derecha/izquierda) ajusta los valores. Para salir, apagar desde el interruptor.
TLC			En el TV, bajar el volumen al mínimo y sin soltar, pulsar DISPLAY o RECAL en el C/R
Tonomac	TO-2023		Con el TV encendido, cortocircuitar puntos marcados: "PROBE" (pin 78 del one-chip), con CANAL +/- selecciona los ítems, con VOL +/- ajusta los valores. Para salir POWER
			Ver: Ken Brown
Top House		H-902F H-908F	Presionar en el C/R la secuencia: Indicador, Silencio, Sleep, Fuzzy. contiene 3 submenú "Factory". 1: AGC, subbrillo, subcolor, subtinte. 2: Geometría. 3: Color. para desplazarse y ajustar: MENU, CH y VOL Presionar en el C/R la siguiente secuencia: N° Canal, Pausa, Ap. prog., Imagen Normal
	VTR2912		Oprimir VOL - en el TV, hasta que llegue al mínimo, y sin soltar, desde el C/R presionar la tecla de hora de apagado y de encendido (color Lila). Con CANAL +/- se seleccionan los ítem y con VOL +/- los valores
	CTV2912P		Ver: Ken Brown
Tosaki			Ver: Elektra
Toshiba	CE19G10 CF19H22 CF13G22 CL20G22 CL20G30	TAC9700 TAC9702 TAC9727 TAC9800 TAC9803	Con el TV encendido, presione MUTE en el control remoto, presione MUTE nuevamente y manténgalo presionado mientras presiona MENU en el TV. Aparecerá una S en pantalla, presione nuevamente MENU. Con CANAL +/- selecciona los ítems, con VOL +/- ajusta los valores. Para salir presione POWER

	y otros	y otros	
	26HF66 26HF84 y otros		En el TV, presionar VOL- hasta alcanzar el mínimo y sin soltar esa tecla, oprimir el 9 en el control remoto por dos o tres segundos
	MV13K... MV19K... (combos TV-VHS)		Desconecte el equipo de la CA, durante algunos segundos para que se desprograme el reloj (timer). Con el TV encendido, presione VOL- y manténgalo presionado mientras presiona en el C/R: 9 (para menú de ajustes), 2 (para ajuste horizontal del OSD), 0 (desbloqueo de contraseña), las demás opciones (1, 3, 4...) no deben ser modificadas, sin disponer del manual. Para salir presione POWER
	37E200U (LCD)		En el c/r oprimir rápidamente la secuencia MENU, BACK, EXIT, ENTER, del lado izquierdo aparecerá una pantalla azul con los diferentes ajustes. Para salir POWER
Truesonic	HT-1427 HT-2127		Ver: Admiral TM1021
Vestel		11AK20	Presionar en el TV la tecla VOL- durante 8 seg., luego en el C/R: PROG (8 seg.), tecla -/- (8 seg.), tecla TV (8 seg.)
Videologic			Ver: Daewoo
Watson			Ver: Precision
White- Westinghouse			Presionar MENU, luego rápidamente introducir la siguiente secuencia: 9, 8, 7, 6, ENTER. Con MENU cambia las páginas, con las flechas arriba y abajo selecciona el ítem y con las flechas Derecha e Izquierda ajusta los valores. Para salir y guardar presione POWER.
	TM1021W		Ver: Admiral TM1021
	TG1029W y otros		Ver: Daewoo
Zenith (Citizen)	SS2572 y otros		En el TV, presione y mantenga presionados: MENU, luego VOLUMEN - y CANAL -. El menú normal cambiara al de servicio. Para retornar al menú normal presione MENU. Con las flechas arriba y abajo selecciona el ítem y con las flechas Derecha e Izquierda ajusta los valores. Para salir y guardar presione POWER.
	System 3		Usando el control remoto, con el TV encendido, presione y mantenga el botón MENU hasta que aparezca el mensaje "Welcome to Zenith" o desaparezca el menú en pantalla, suelte el botón MENU e introduzca rápidamente la siguiente secuencia 9, 8, 7, 6, ENTER o esta otra 9, 8, 7, 6, DISPLAY. Con MENU cambia las páginas, con las flechas arriba y abajo selecciona el ítem y con las flechas Derecha e Izquierda ajusta los valores. Para salir y guardar presione POWER.
Zonda	TTFLA29ST		Presionar la tecla VOL. DOWN en el TV hasta el mínimo y si soltarla presionar la tecla "0" en el control remoto tres veces.