

Notas y apuntes técnicos de www.comunidadelectronicos.com

Solución de fallas relacionadas con la memoria EEPROM y configuración de multizona en DVD y “Combos DVD” marca LG (*)

Algunos problemas frecuentes en reproductores de DVD y DVD “combos” de la marca LG, son causados por la memoria EEPROM. Los síntomas puede ser los siguientes:

- No inicializa el sistema del reproductor de DVD
- No obedece al control remoto
- No sale bandeja
- No lee VCD
- Imagen sin luminancia
- Imagen con mucho brillo
- Imagen sin color y a veces también fuera de sincronismo

En algunos casos, resulta evidente la alteración de los valores de los parámetros, con solo ingresar al modo de servicio y hacer un rápido cotejo de estos.

En otros, como en el caso de que no sale la bandeja, esta alteración no es evidente, ya que se encuentra en parámetros que no son accesibles desde el modo de servicio. De modo que se debe colocar una memoria en blanco, y los datos inaccesibles serán, colocados por el software del micro en los valores preestablecidos, una vez que se introduzcan en el modo de servicio los códigos correspondientes al modelo de reproductor de DVD.

PROCEDIMIENTO

Sustituir la memoria EEPROM, 21DC de montaje superficial SMD e ingresar al Modo de Servicio:

- 1 - Encender el equipo, sin disco
- 2 - Ingresar al modo de servicio presionando la siguiente secuencia en el control remoto: PAUSA, 1, 4, 7, 2
- 3 - Aparecerán en pantalla los códigos de modelo y funciones
- 4 - Ingresar los valores correctos de los parámetros según el modelo, ver tabla más abajo. Un vez ingresado un valor de parámetro presionar ENTER, para finalizar el ingreso de los datos presionar PAUSA para salir. Del modo de escritura, para los valores que corresponden a una letra mantener presionado por unos segundos la tecla correspondiente, por ejemplo: para A la tecla del numero 1.
- 5 - Apagar el equipo
- 6 - Desconectar de la red de eléctrica y esperar 5 segundos
- 7 - Conectar y probar.

Configuración Multizona

Hacer funcionar el reproductor de DVD sin disco, esperar a que indique NO DISC, e ingresar la siguiente secuencia:

PAUSA, 3, 1, 4, 1, 5, 9, presionar 0 para que codifique a región “cero” y luego PAUSA

Para desactivar Progressive Scan

Encender el equipo sin disco, esperar a que aparezca la indicación NO DISC, y presionar tecla STOP durante 5 segundos.

Cambio de norma

En algunos modelos, presionando la tecla PAUSA, por 5 segundos se puede cambiar de norma.

TABLA DE CODIGOS DE PROGRAMACION PARA LA EEPROM, SEGUN MODELO	
MODELO	CODIGO
DVD-7711N / 7811N / 7911N DVK-7811N	50 – 45 – 01 – 47 – 16 – 55 – 60 – FF (67)AUDIO
DVD-7542N	50 – 45 – 01 – 67 – 16 – 55 – 64 – FF
DW-7522N	50 – 45 – 01 – 47 – 16 – 55 – 64 – FF
DVK-8721N	50 – 45 – 01 – 47 – 12 – 55 – 74 – FF
DVK-8744N	50 – 45 – 01 – 67 – 12 – 55 – 7C – FF
DVS-8521N / DVE-8421N	PROM EDIT: 1 – 50 50 – 45 – 01 – 47 – 02 – 55 – 74 – FF
LH-D6230	50 – 45 – 01 – 6B – 16 – 00 – 38 – 22
V-771M	50 – 45 – 01 – 47 – 16 – 05 – 70 – 00 00 – 00 – C0 – 2C – 30 – 10 – 05 – 0D
V-781	50 – 45 – 01 – 47 – 16 – 05 – 70 – 00 00 – 00 – C0 – 0C – 30 – 10 – 03 – 40
V-641M	50 – 45 – 01 – 47 – 16 – 05 – 70 – 00 00 – 00 – C0 – 0C – 30 – 10 – 03 – 40
DT-677M	50 – 45 – 01 – 67 – 16 – 05 – 7C – A2 00 – 00 – 00 – 00 – 00 – 00 – 00 – 00
DVK-8721X	50 – 45 – 01 – 47 – 02 – 55 – F4 – FF
DVK-8744X	50 – 45 – 01 – 67 – 02 – 55 – FC – FF
V-881M	50 – 45 – 01 – 47 – 12 – 05 – F4 – 00 00 – 00 – C0 – 41 – 00 – 01 – 02 – E5
LH-D6245A	50 – 45 – 01 – 6F – 16 – 00 – 7C – 32

(*) Información recopilada de diversas fuentes

más notas y apuntes técnicos en:
www.comunidadelectronicos.com
 Portal de ayuda el Técnico Electrónico