LG Electronics México S.A. de C.V.

Av. Sor Juana Inés de la Cruz No 555
Col. San Lorenzo
Tlalnepantla, Estado de México CP 54033
Tel. 321 19 00 Fax. 5 657549
Lada sin costo 01 800 50 481 00

P/NO : 3829RHP019V

MANUAL DE SERVICIO

MODELO : DVD-8621N/DVD-8721N(DV8621NCK/DV8721NCK)

JANUARY, 2004

LG Electronics Inc.

LG

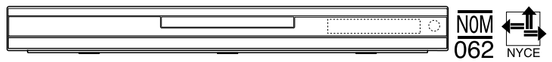
REPRODUCTOR DE VIDEO DVD

MANUAL DE SERVICIO

MODELO : DVD-8621N/DVD-8721N (DV8621NCK/DV8721NCK)

PRECAUCIÓN

ANTES DE UTILIZAR LA UNIDAD, LEA LAS "PRECAUCIONES DE SEGURIDAD" EN ESTE MANUAL.



CONTENIDO

SECCIÓN 1

RESUMEN

CONTENIDO

PRODUCT SAFETY SERVICING GUIDELINES FOR VIDEO PRODUCTS

GUÍA DE SEGURIDAD PARA EL SERVICIO DE PRODUCTOS DE VIDEO
PRECAUCIÓN : NO INTENTE MODIFICAR ESTE PRODUCTO DE NINGUNA MANERA, NUNCA REALICE INSTALACIONES PERSONALIZADAS SIN APROBACIÓN DEL FABRICANTE. LAS MODIFICACIONES SIN AUTORIZACIÓN NO SOLO ANULARÁ LA GARANTÍA, PUEDE CAUSAR QUE USTED SEA RESPONSIBLE DE CUALQUIER DAÑO DE PROPIEDAD RESULTANTE O HERIDAS AL USUARIO.

EL SERVICIO DEBE SER REALIZADO SOLAMENTE DESPUÉS DE ESTAR TOTALMENTE FAMILIARIZADO CON TODAS LAS SIGUIENTES MEDIDAS DE SEGURIDAD Y GUÍAS DE SERVICIO. DE OTRO MODO, AUMENTA EL REISGO DEL PELIGRO POTENCIAL Y HERIDAS AL USUARIO.

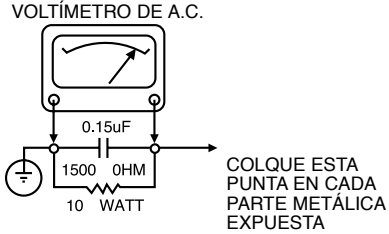
AL DAR SERVICIO, UTILICE UN TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, PARA PROTEGERSE CONTRA LAS SACUDIDAS DE LA LÍNEA AC.

VERIFICACIONES DE SEGURIDAD

DESPUÉS DE QUE UN PROBLEMA DE SERVICIO ORIGINAL HA SIDO CORREGIDO VERIFIQUE Y HAGA LO SIGUIENTE :

TEMA : INCENDIO Y RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS

1. ASEGÚRESE DE QUE TODOS LOS COMPONENTES ESTÉN POSICIONADOS DE MANERA QUE EVITE LA POSIBILIDAD DE CORTO CIRCUITO DE COMPONENTES ADYACENTES. ESTO ES ESPECIALMENTE IMPORTANTE EN LOS MÓDULOS QUE SON TRANSPORTADOS DESDE Y HASTA LAS TIENDAS DE REPARACIÓN.
2. NUNCA REALICE UNA REPARACIÓN AL MENOS QUE TODOS LOS DISPOSITIVOS DE REPARACIÓN COMO AISLANTES, BARRERAS, CONVERTORES, TAPAS, CABLES DE ALIMENTACIÓN Y OTROS HARDWARES ESTÉN INSTALADOS POR EL DISEÑO ORIGINAL. ASEGÚRESE DE QUE EL ENCHUFE POLARIZADO NO HAYA SIDO CONECTADO INCORRECTAMENTE.
3. LAS SOLDADURAS DEBEN SER INSPECCIONADAS PARA DESCUBRIR POSIBLES DEFICIENCIAS (SOLDADURA FRÍA, ETC.). ASEGÚRESE DE REMOVER TODAS LAS PARTÍCULAS EXTRAÑAS QUE ESTÉN FLOJAS.
4. VERIFIQUE LA EVIDENCIA FÍSICA DE DAÑOS O DETERIORO DE PIEZAS Y COMPONENTES POR CAUSA DE DESGASTE, DAÑOS DE AISLANTES (INCLUYENDO CABLES A.C.) Y REEMPLACE DE SER NECESARIO. SIGA LOS PATRONES ORIGINALES.
5. NINGÚN TERMINAL O COMPONENTE DEBE TOCAR LAS RESISTENCIAS MAYORES O IGUAL A 1 WATT.
6. TODOS LOS COMPONENTES CRÍTICOS COMO FUSIBLES, RESISTORES A PRUEBA DE LLAMAS, CAPACITORES, ETC. DEBEN SER REEMPLAZADOS EXACTAMENTE CON LOS TIPOS HECHOS EN FÁBRICA. NO UTILICE COMPONENTES DE REPUESTO DE OTRAS ESPECIFICACIONES O HAGA MODIFICACIONES EN LOS CIRCUITOS NO RECOMENDADOS.
7. LUEGO DE REENSAMBLAR EL EQUIPO, SIEMPRE HAGA UNA PRUEBA DE FUGA DE A.C. EN TODAS LAS PIEZAS METÁLICAS EXPUESTAS DE LA CABINA. (PERILLA DE SELECCIÓN DE CANALES, ANTENA DE TERMINALES, MANIJAS Y TORNILLOS) ASEGÚRESE DE QUE EL LUGAR ESTÉ SALVO PARA OPERAR SIN PELIGRO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS. NO USE UNA LÍNEA DEL TRANSFORMADOR AISLADA DURANTE ESTA PRUEBA, UTILICE UN VOLTÍMETRO DE A.C., TENIENDO 5000 OHMIOS POR VOLTIO O MÁS SENSIBILIDAD, EN LA SIGUIENTE MANERA ; CONECTE UN RESISTOR DE 1500 OHMIOS 10 WATT, EN PARALELO CON UN CAPACITOR, 15 MFD, 150 V A.C. ENTRE UNA BUENA LÍNEA DE CONEXIÓN A TIERRA (TUBERÍA DEL AGUA, CANALES ELÉCTRICAS, ETC.) Y LA EXPOSICIÓN DE PIEZAS METÁLICAS, UNO A LA VEZ. MIDA EL VOLTAJE A.C. A TRAVÉS DE LA COMBINACIÓN DE 1500 HOMIOS RESISTOR Y 15 MFD CAPACITOR. INVIERTA EL ENCHUFE DE A.C. Y REPITA LA MEDICIÓN DEL VOLTAJE DE A.C. PARA CADA EXPOSICIÓN DE PIEZAS METÁLICAS. LA MEDICIÓN DE VOLTAJE NO DEBE EXCEDER DE 75 VOLTIOS R.M.S. ESTO CORRESPONDE A 0,5 MILIAMTERIOS DE A.C. CUALQUIER VALOR EXCEDENTE DE ESTE LÍMITE CONSTITUYE UN RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA POTENCIAL Y DEBE SER CORREGIDO INMEDIÁTAMENTE.



TEMA : SÍMBOLOS GRÁFICOS

EL SÍMBOLO DE RAYO DENTRO DEL TRIÁNGULO ES PARA ALERTAR AL PERSONAL DE SERVICIO DE LA PRESENCIA DE UN VOLTAJE NO AISLADO LO SUFICIENTEMENTE GRANDE Y PELIGROSO QUE PODRÍA OCASIONAR UNA DESCARGA ELÉCTRICA.

EL SÍMBOLO DE EXCLAMACIÓN DENTRO DEL TRIÁNGULO ES PARA ALERTAR AL PERSONAL DE SERVICIO DE LA PRESENCIA DE MEDIDAS DE SEGURIDAD EN EL MANUAL DE SERVICIO.

TEMA : RADIACIÓN – X

1. ESTÉ SEGURO DE QUE TODOS LOS PROCEDIMIENTOS E INSTRUCCIONES AL PERSONAL CUBRAN EL TEMA DE LA RADIACIÓN X. LA ÚNICA FUENTE POTENCIAL DE RAYOS X EN LOS RECEPTORES DE T.V., ES EL TUVO DE RAYOS CATÓDICOS. SIN EMBARGO, ESTE TUBO NO EMITE RAYOS S CUANDO EL VOLTAJE ESTÁ AL NIVEL DE FÁBRICA. EL VALOR APROPIADO ES DADO EN EL ESQUEMÁTICO. LA OPERACIÓN A VOLTAJES MAYORES PUEDE CAUSAR DAÑOS AL TUVO DE RAYOS CATÓDICO O LA FUENTE DE ALTO VOLTAJE Y BAJO CIERTAS CIRCUNSTANCIAS, PUEDE PRODUCIR UN EXCESO DE LOS NIVELES DESEADOS DE LA RADIACIÓN.
2. SOLO LAS CONEXIONES DEL ANODO DEL C.R.T. ESPECIFICADA DE FÁBRICA DEBEN USARSE. LAS PLACAS ANTIMAGNÉTICAS SUELEN SERVIR PARA LOS RAYOS X EN LOS TV A COLORES, SIEMPRE VUELVA A INSTALARLAS.
3. ES ESCENCIAL QUE EL PERSONAL DE SERCICIO TENGA DISPONIBLE UN MEDIDOR DE ALTO VOLTAJE PRECISO. LA CALIBRACIÓN DEL MEDIDOR DEBE SER VERIFICADA PERIÓDICAMENTE CON UNA REFERENCIA ESTÁNDAR QUE ESTÉ DISPONIBLE DONDE LOS DISTRIBUIDORES.
4. CUANDO EL CIRCUITO DE ALTO VOLTAJE ESTÁ SIENDO OPERADO APROPIADAMENTE NO HAY POSIBILIDAD DE RIESGO DE UN PROBLEMA DE RAYOS X. CADA VEZ QUE SE LE DA SERVICIO A UN TV DE COLOR. EL BRILLO DEBE SER AJUSTADO A MAYOR Y MENOR DURANTE EL MONITOREO DEL ALTO VOLTAJE CON UN MEDIDOR PARA ESTAR SEGURO QUE EL ALTO VOLTAJE NO EXCEDE EL VALOR ESPECIFICADO Y QUE ESTÁ SIENDO REGULADO CORRECTAMENTE, LE SUGERIMOS QUE USTED Y SU ORGANIZACIÓN DE SERVICIO REVISE LOS PROCEDIMIENTOS DE PRUEBA PARA QUE LA REGULACIÓN DE VOLTAJE SEA SIEMPRE VERIFICADA COMO UN PROCEDIMIENTO ESTÁNDAR DE SERVICIO Y QUE LA LECTURA ESTÁNDAR DE VOLTAJE SEA GRABADA EN CADA FACTURACIÓN DEL CLIENTE.
5. AL BUSCAR FALLAS Y TOMAR MEDIDAS EN UN PRODUCTO CON PROBLEMA DE VOLTAJE EXCESIVO, EVITE ESTAR MUY CERCA DEL TUBO DE PANTALLA Y LA FUENTE DE ALTO VOLTAJE NO OPERE EL PRODUCTO DURANTE UN TIEMPO MÁS LARGO DEL NECESARIO PARA ENCONTRAR LA CAUSA DEL EXCESIVO VOLTAJE.
6. REFIÉRASE A HV. B+ Y LOS PROCEDIMIENTOS DE AJUSTE DE APAGADO DESCRITOS EN LOS DIAGRAMAS ESQUEMÁTICOS APROPIADOS (DONDE SON USADOS).

TEMA : IMPLOSIÓN

1. TODOS LOS TUBOS DE PANTALLA DE VISTA DIRECTA ESTÁN EQUIPADOS CON UN SISTEMA INTEGRAL DE PROTECCIÓN CONTRA IMPLOSIÓN, PERO DEBE MANTENERSE CUIDADO PARA EVITAR EL DAÑO DURANTE LA INSTALACIÓN, EVITE RESQUEBRAJAR EL TUBO. SI LO ESTÁ, REEMPLÁCELO.
2. USE SOLAMENTE TUBOS RECOMENDADOS POR LA FÁBRICA.

TEMA : CONSEJOS SOBRE LA INSTALACIÓN ADECUADA

1. NUNCA INSTALE UN PRODUCTO EN UN HUECO CERRADO, ARMARIO PEQUEÑO O ESTANTE ANGOSTO SOBRE O CERCA DE CUALQUIER PRODUCTO CALIENTE, O EN EL CAMINO DE AIRE CALIENTE.
2. EVITE CONDICIONES DE ALTA HUMEDAD COMO : INSTALACIONES EN EL EXTERIOR DONDE EL ROCÍO ES UN FACTOR, CERCA DE RADIADORES DE VAPOR, DONDE HAYA FUGA DE VAPOR, ETC.
3. EVITE LA INSTALACIÓN DONDE LAS CORTINAS PUEDEN OBSTACULIZAR LA VENTILACIÓN. EL CLIENTE TAMBIÉN DEBE EVITAR EL USO DE LAS CORTINAS DECORATIVAS Y OTRAS COSAS QUE PUEDAN OBSTRUIR LA VENTILACIÓN.
4. LAS INSTALACIONES DE PARED Y DE ESTANTES USANDO UN KIT ESPECIAL DE MONTAJE DEBEN SEGUIR LAS INSTRUCCIONES DE FÁBRICA SOBRE MONTAJE. UN PRODUCTO MONTADO EN UN ESTANTE O PLATAFORMA DEBE MANTENER SU ESPACIADO ORIGINAL (O EL EQUIVALENTE EN ESPACIADO) PARA PROVEER UN FLUJO DE AIRE ADECUADO EN LA PARTE INFERIOR. LOS PERNOS O TORNILLOS USADOS PARA EL AJUSTE NO DEBEN DE TOCAR NINGUNA PARTE O ALAMBRADO. REALICE LA PRUEBA DE FUGA EN LAS INSTALACIONES PERSONALIZADAS.
5. PREVENGA A LOS CONSUMIDORES DE LAS INSTALACIONES ENESTANTES FLOJOS O EN UNA POSICIÓN INCLINADA, A MENOS QUE EL PRODUCTO ESTÉ ADECUADAMENTE ASEGURADO.
6. UN PRODUCTO SOBRE UNA CARRETILLA DEBE ESTAR ESTABLE EN SU MONTAJE. PREVENGA AL CONSUMIDOR SOBRE EL RIESGO DE TRATAR DE MOVER UNA CARRETILLA CON RUEDAS PEQUEÑAS SOBRE ALFOMBRAS GRUESAS.
7. PREVENGA A LOS CLIENTES SOBRE EL USO DE CARRETILLAS O ESTANTES QUE NO HAN SIDO LISTADO POR LOS LABORATORIOS UNDERWRITERS INC. PARA EL USO CON SUS MODELOS ESPECIFÍCOS DE TELEVISORES O QUE ESTÉN GENERALMENTE APROBADOS PARA EL USO CON T.V.'S DEL MISMO TAMAÑO DE PANTALLA O PANTALLA MAYOR.
8. PERVENGA A LOS USUARIOS SOBRE EL USO DE EXTENSIONES DE ALIMENTACIÓN. EXPLIQUE QUE UN GRAN NÚMERO DE EXTENSIONES QUE SALGAN DE UN TOMA CORRIENTE PUEDEN LLEVAR A CONSECUENCIAS DESASTROSAS PARA EL HOGAR Y LA FAMILIA.

PRECAUCIONES DE SERVICIO

PRECAUCIÓN : Antes de darle servicio al reproductor de DVD cubierto por estos datos y los suplementos y adiciones, lea y siga las PRECAUCIONES DE SEGURIDAD.
NOTA : Si circunstancias no previstas crean conflictos entre las siguientes precauciones de servicio y cualquiera de las precauciones de seguridad en estas publicaciones, simpre siga las precauciones de seguridad.
Recuerde que la seguridad es primero :

Precauciones Generales de Servicio

1. Siempre desconecte el cable de alimentación del reproductor de la línea de AC antes de :
   (1) Remover o reinstalar, cualquier componente, placa de circuito, módulo, y otro ensamblaje
   (2) Desconectar o reconectar cualquier cable interno eléctrico u otra conexión eléctrica
   (3) Conectando un probador en paralelo con un capacitor electrolítico
   Precaución : Un substituto de pieza equivocada o una instalación con polaridad equivocada de un capacitor electrolítico puede resultar en explosión.

2. no rocíe químicos ni cerca ni sobre este reproductor o sus ensamblajes.

3. A menos que se especifique de forma contraria en estos datos de servicio limpie los contactos eléctricos con una solución para contactos apropiada con un limpiador de tuberías, palillo de algodón o con un material similar. A menos que se especifique de manera contraria, la lubricación en los contactos no es requerida.

4. No elimine ningún conector de polarización con ningún instrumento mencionado en este manual.

5. No aplique alimentación a esta unidad y/o cualquiera de sus componentes eléctricos a menos que todos los dispositivos sólidos o disipadores hayan sido conectados correctamente.

6. Siempre conecte la punta de tierra del instrumento de medición al metal apropiado para tierra antes de conectar la punta positiva del instrumentos de medición. Siempre remueva de último la punta de tierra del instrumento de medición.

Procedimiento de Verificación de Aislamiento

Desconecte el cable de alimentación de la toma y accione el interruptor de encendido. Conecte un medidor de resistencia de aislamiento (500V) a las puntas del cable de alimentación. La resistencia de aislamiento entre cada punta del cable y las partes conductoras (Nota 1) debe ser más de 1M-ohmio.
Nota 1 : Partes conductoras incluyendo paneles de metal, terminales de entrada, conectores de audífonos, etc.

Dispositivos de Sensibilidad Electrostática

Algunos dispositivos semiconductores (estado sólido) pueden ser fácilmente dañados por la electricidad estática. Dichos componentes son llamados dispositivos electrostáticamente sensitivos. Ejemplos típicos de estos dispositivos son los circuitos integrados, algunos transistores de efecto de campo y componentes semiconductores “chip”.
Las siguientes técnicas deberan ser utilizadas para prevenir el daño de componentes por electricidad estática.

1. Antes de manejar cualquier componente semiconductor o cualquier ensamblaje de semiconductores, descargue cualquier carga electrostática de su cuerpo tocando cualquier conexión a tierra. Alternativamente, obtenga comercialmente un dispositivo brasalete de descarga, el cual debe ser desconectado antes de darle alimentación al sistema para no causar descarga eléctrica.

2. Luego de remover un ensamblaje eléctrico que esté equipado con dispositivos ES, coloque el ensamblaje en una superficie conductora como panel de aluminio, para prevenir la formación de carga electrostática o la exposición del ensamblaje.

3. Use un cautín con punta aislada al soldar o desoldar despositivos ES.

4. Use solamente removedores de soldadura antiestáticos. Algunos dispositivos removedores de soldadura no clasificados como “antiestáticos” pueden generar cargas eléctricas lo suficientes para dañar los dispositivos ES.

5. No use químicos con freón. Estos pueden generar carga eléctrica sufiente para dañar los dispositivos ES.

6. No remueva un dispositivo ES de reemplazo de su paquete protector antes de instalarlo. (Algunos dispositivos ES están empaquetados con guías eléctricamente cortocircuitadas juntas por una espuma conductora, papel aluminio o material conductor comparable).

7. Antes de remover el material protector de los terminales del dispositivos ES, toque el material protector al chasis o ensamblaje de circuito dentro del cual el dispositivo va a ser instalado.

   Precaución : Esté seguro que ninguna fuente de alimentación sea aplicada al chasis o al circuito y verifique todas las demás precauciones

8. Minimice los movimientos corporales cuando maneje dispositivos ES de reemplazo desempaquetados. (Normalmente los movimientos inofensivos como la leve fricción del material de su ropa o el levantamiento de sus pies de una alfombra puede generar electricidad suficiente para dañar un dispositivo ES).

ESPECIFICACIONES

• REPRODUCTOR DE VIDEO DVD

Fuente de energía	110~240V, 50~60Hz
Consumo de energía	14W
Dimensiones externas	430 x 39 x 242 (W x H x D)
Masa	2.34kg
Operaciones	Temperatura : 5˚C(41˚F) a 35˚C(95˚F)
Operating humidity	5% to 90%

• SISTEMA

Laser	Laser de semiconductor, Longitud de ondas 650nm
Sistema de señal	PAL/NTSC
Rango de frecuencia	DVD (PCM 96kHz): 8Hz to 44kHz
	DVD (PCM 48kHz): 2Hz to 22kHz
	CD: 8Hz to 20kHz
Signal-to-noise ratio	More than 100dB (ANALOG OUT connectors only)
Harmonic distortion	Less than 0.008%
Dynamic range	More than 100dB(DVD)
	More than 95dB(CD)

• SALIDAS

Salidas de Video	1 V (p-p) 75 Ω, sync negative, RCA jack x 1 (TO TV)
Salida de Audio (audio digital)	0.5 V (p-p), 75 Ω, RCA jack x 1
Salida de Audio (audio análogo)	2.0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω,
	RCA jack (L, R) x 1 (TO TV)

SECCIÓN 2

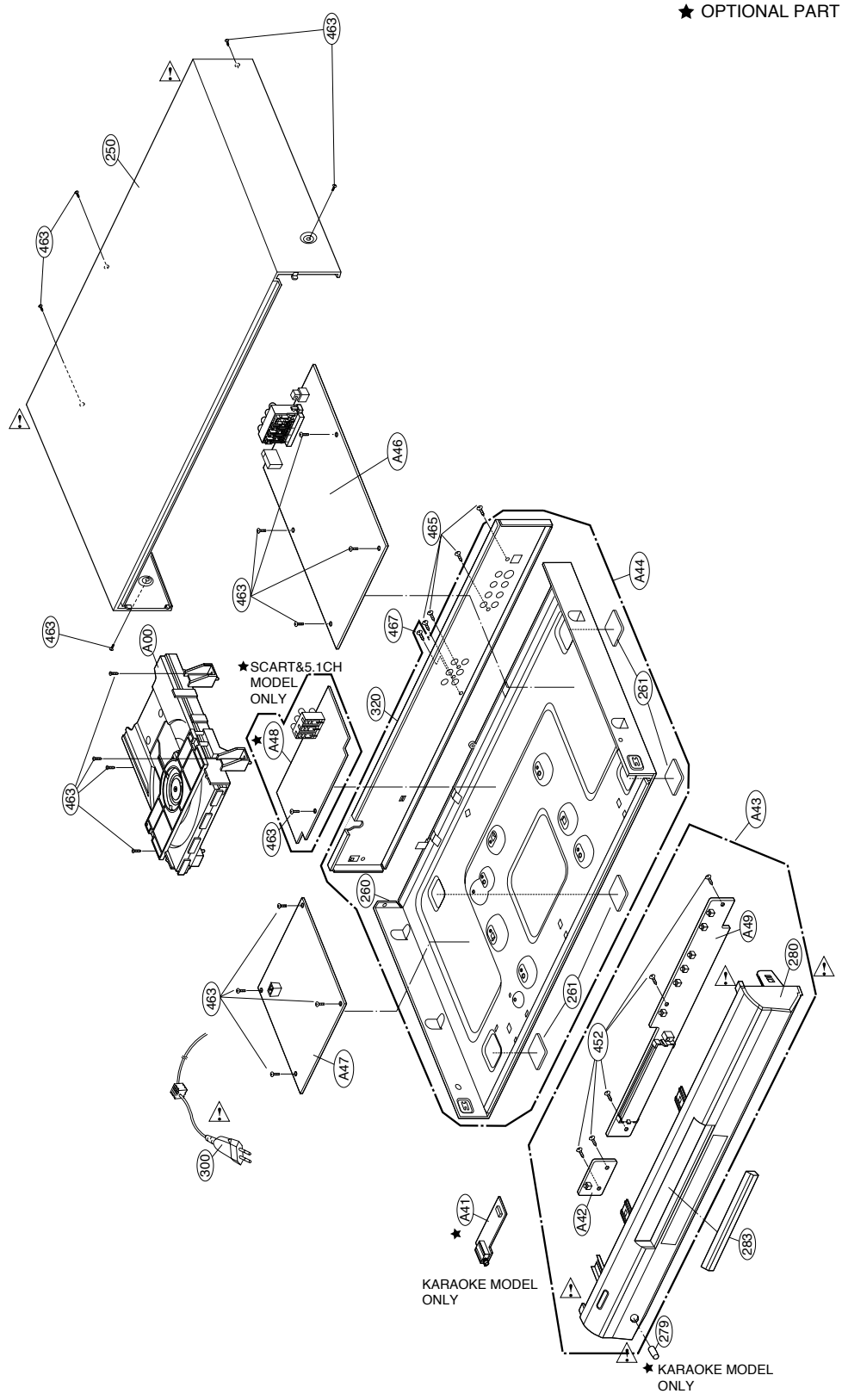
CABINA & CHASIS PRINCIPAL

CONTENIDO

VISTA EN PIEZAS

1. Sección de la Cabina y Marco Principal

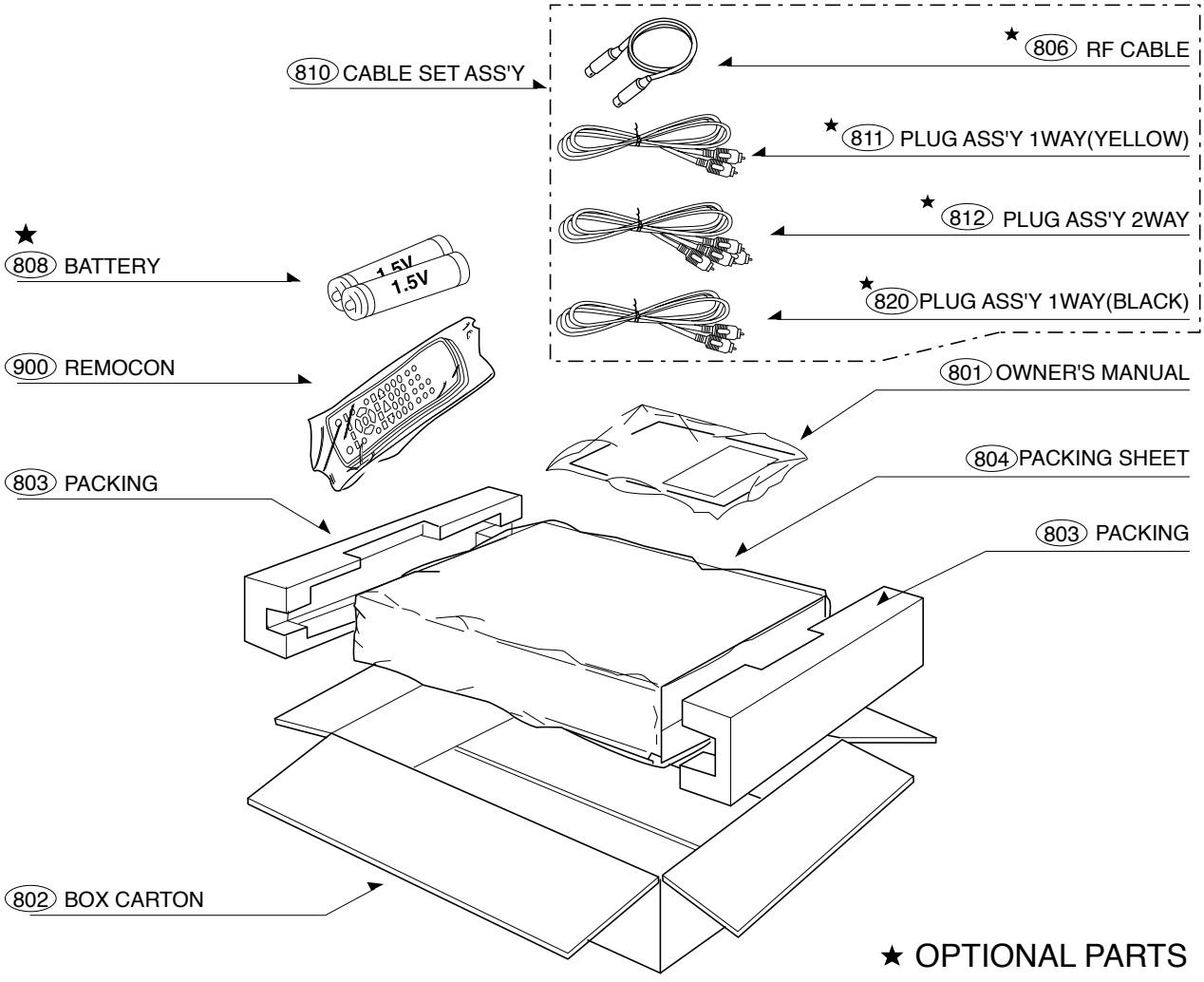
★ OPTIONAL PART



5 4 3 2 1

A B C D

2. Sección de Accesorios de Empaque

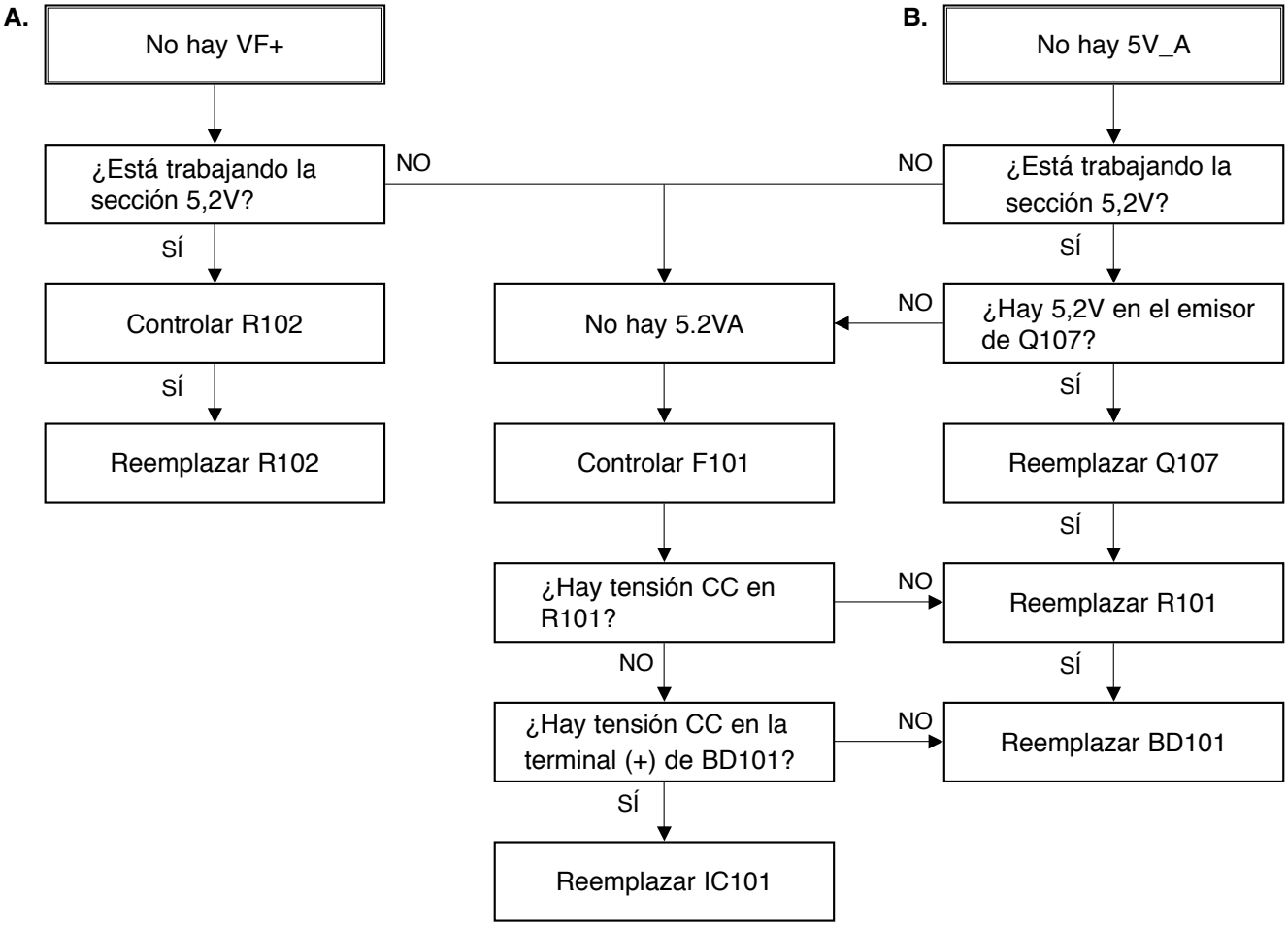


SECCIÓN 3
ELÉCTRICO

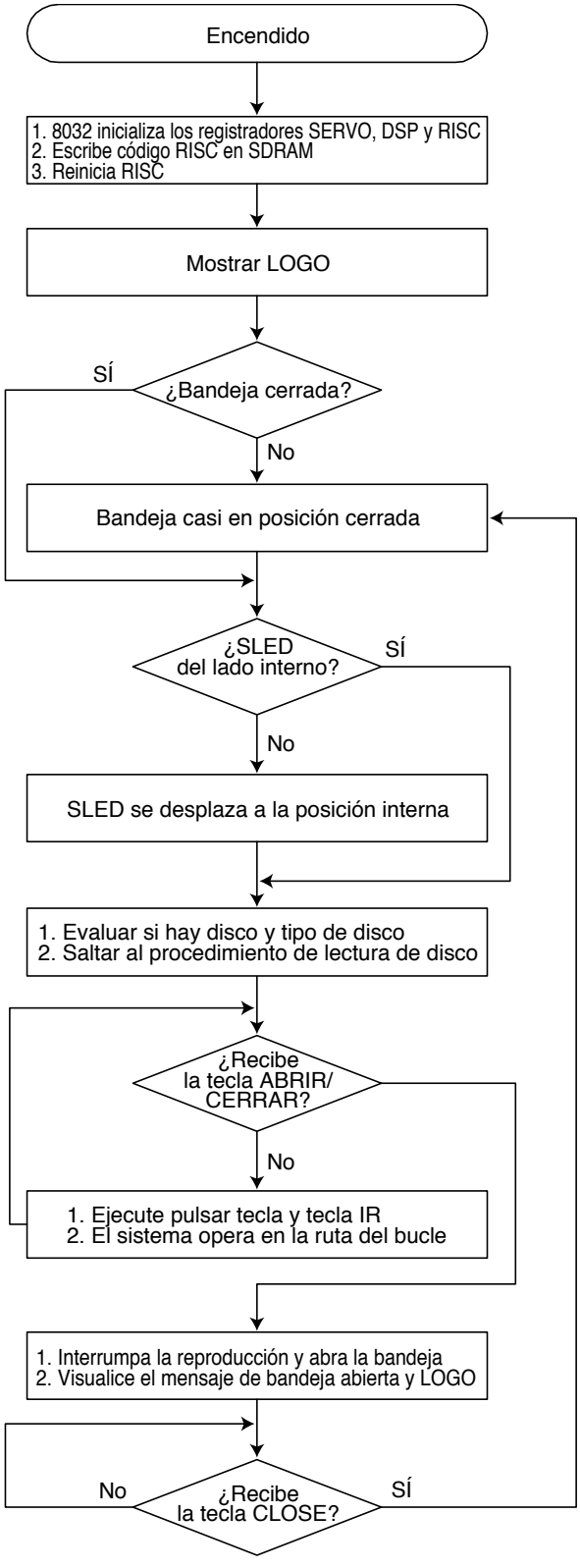
CONTENIDO

GUÍA PARA LA DETECCIÓN Y DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS ELÉCTRICAS

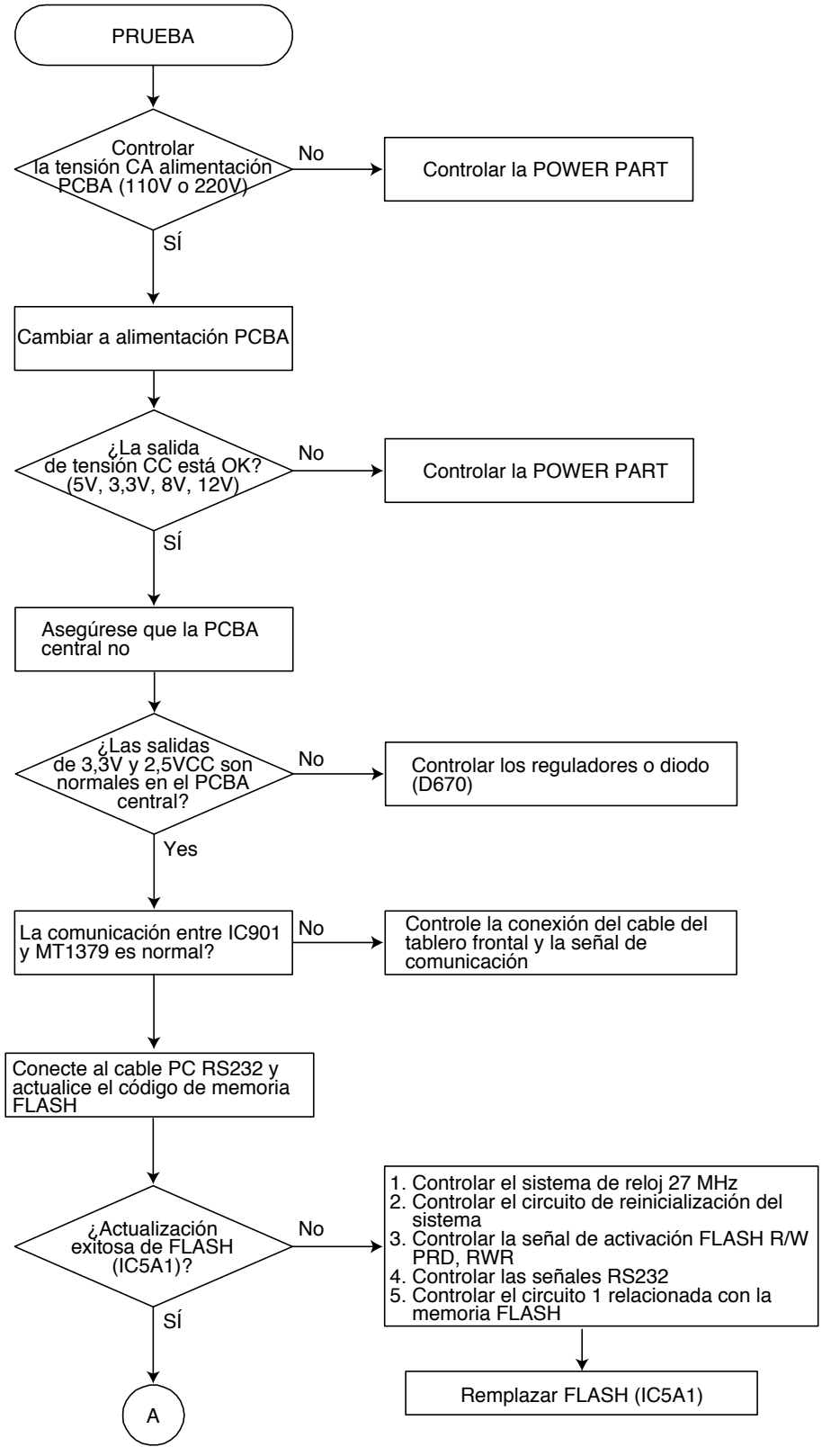
1. Control de la corriente de alimentación

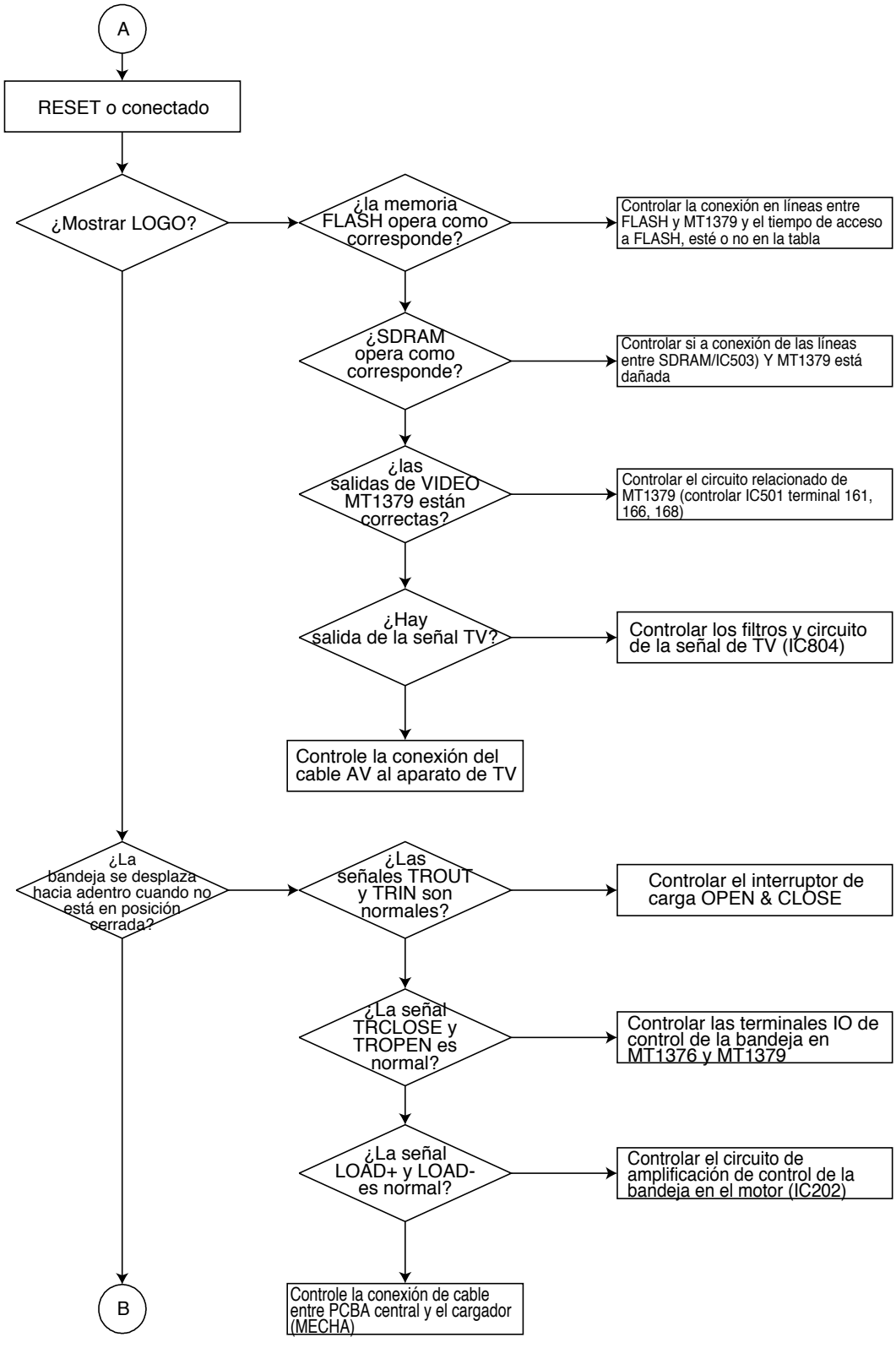


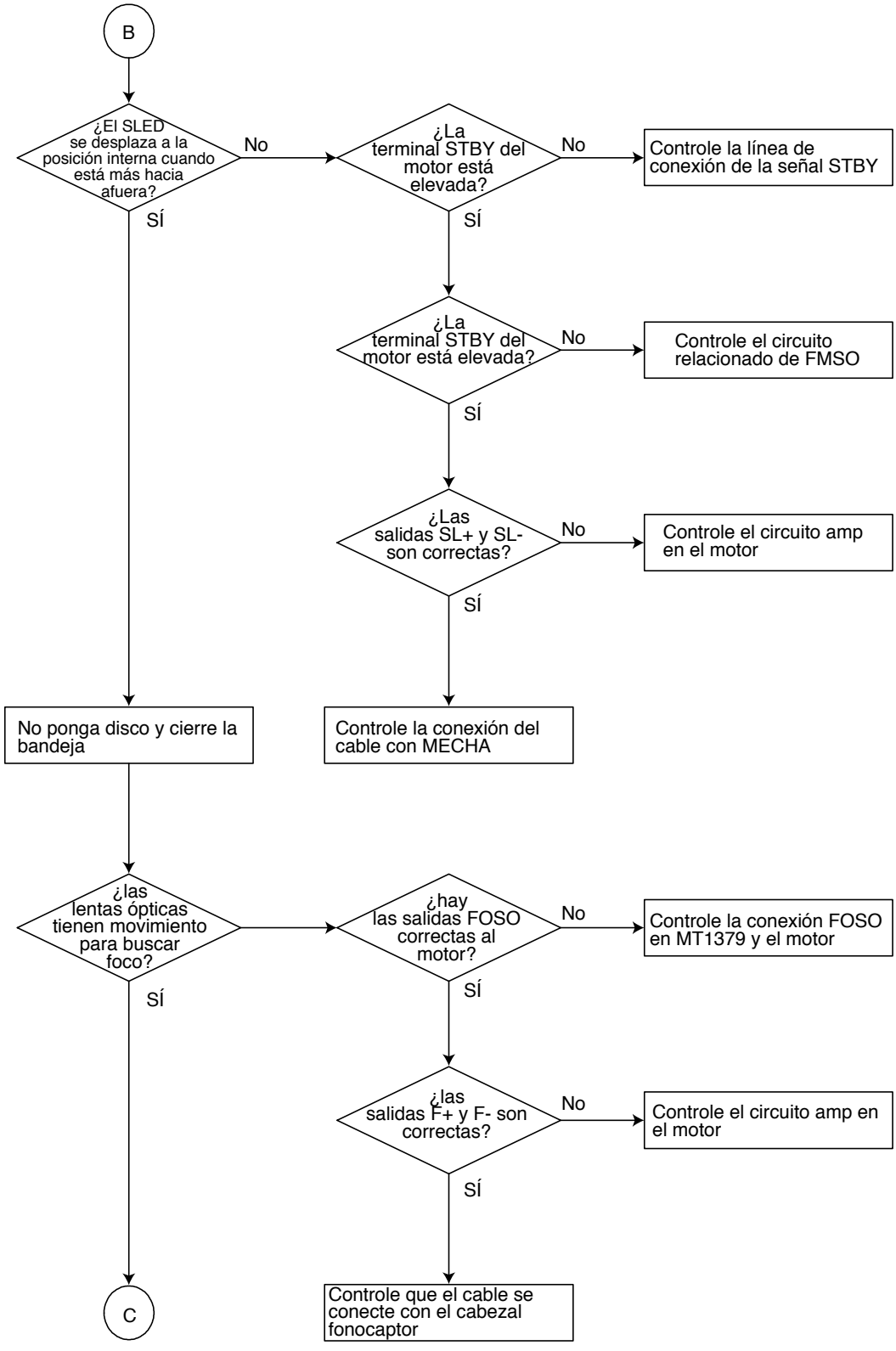
2. Flujo de operación del sistema

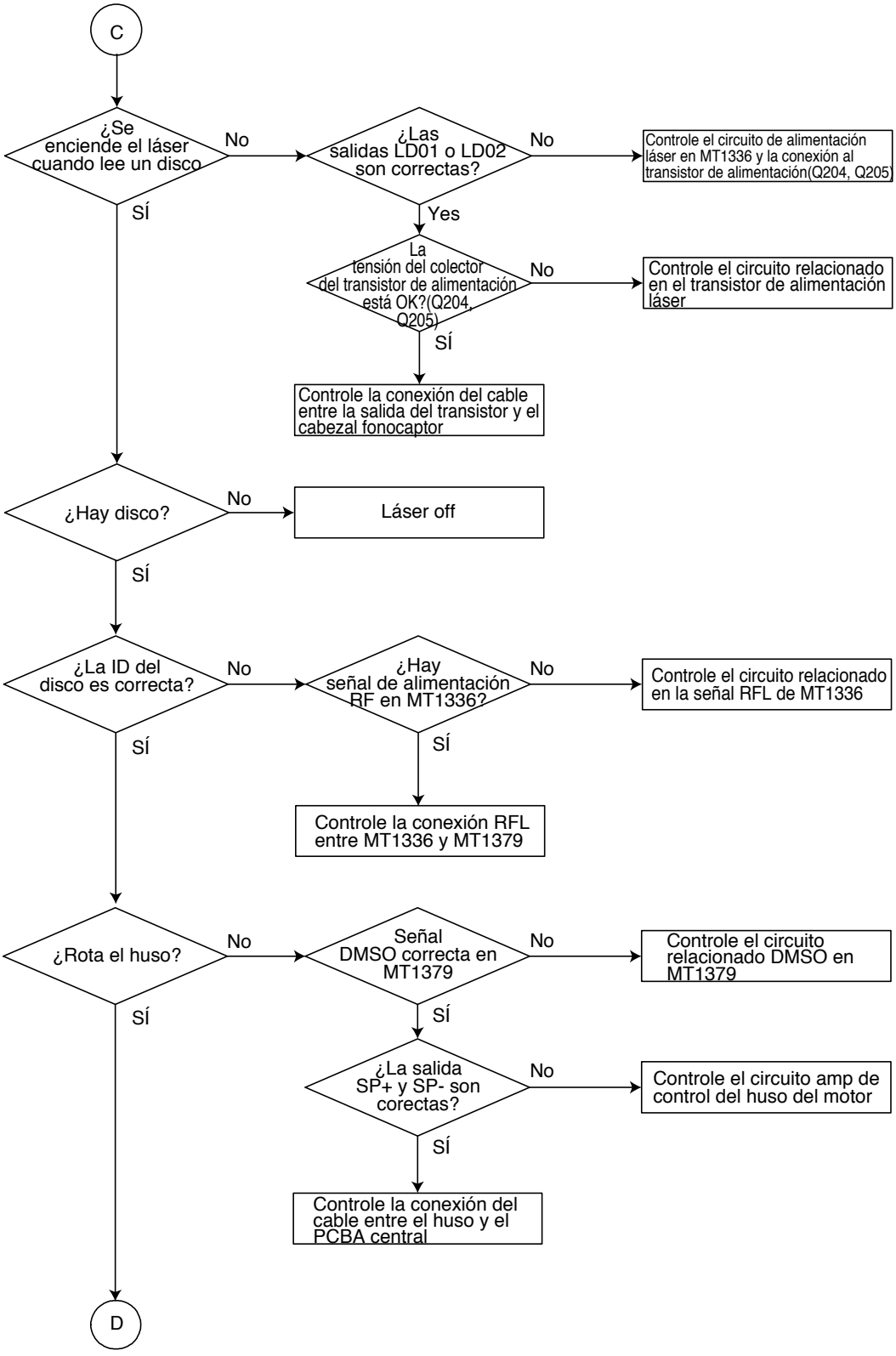


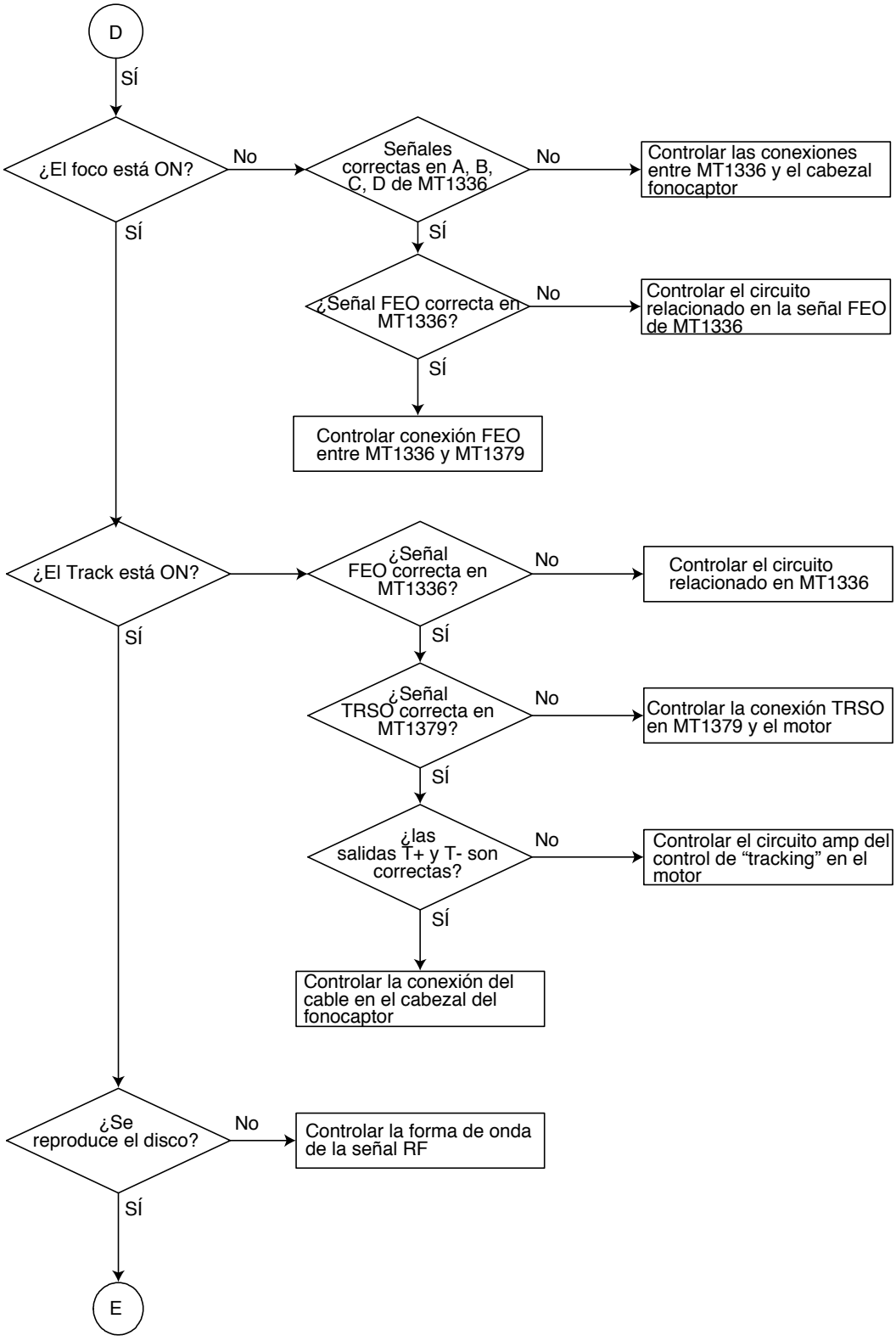
3. Flujo de prueba y eliminación de errores

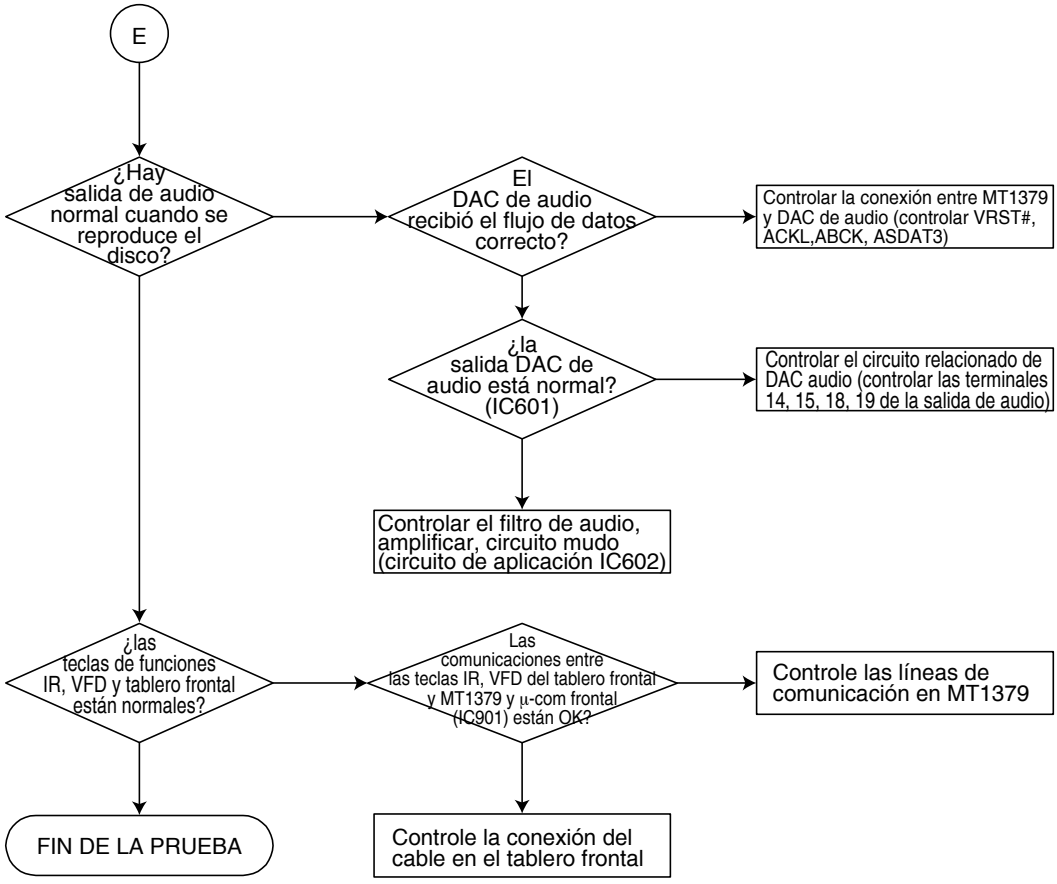



A
RESET o conectado
¿Mostrar LOGO?
¿la memoria FLASH opera como corresponde?
Controlar la conexión en líneas entre FLASH y MT1379 y el tiempo de acceso a FLASH, esté o no en la tabla
¿SDRAM opera como corresponde?
Controlar si a conexión de las líneas entre SDRAM/IC503) Y MT1379 está dañada
¿las salidas de VIDEO MT1379 están correctas?
Controlar el circuito relacionado de MT1379 (controlar IC501 terminal 161, 166, 168)
¿Hay salida de la señal TV?
Controlar los filtros y circuito de la señal de TV (IC804)
Controle la conexión del cable AV al aparato de TV
¿La bandeja se desplaza hacia adentro cuando no está en posición cerrada?
¿Las señales TROUT y TRIN son normales?
Controlar el interruptor de carga OPEN & CLOSE
¿La señal TRCLOSE y TROPEN es normal?
Controlar las terminales IO de control de la bandeja en MT1376 y MT1379
¿La señal LOAD+ y LOAD- es normal?
Controlar el circuito de amplificación de control de la bandeja en el motor (IC202)
B
Controle la conexión de cable entre PCBA central y el cargador (MECHA)

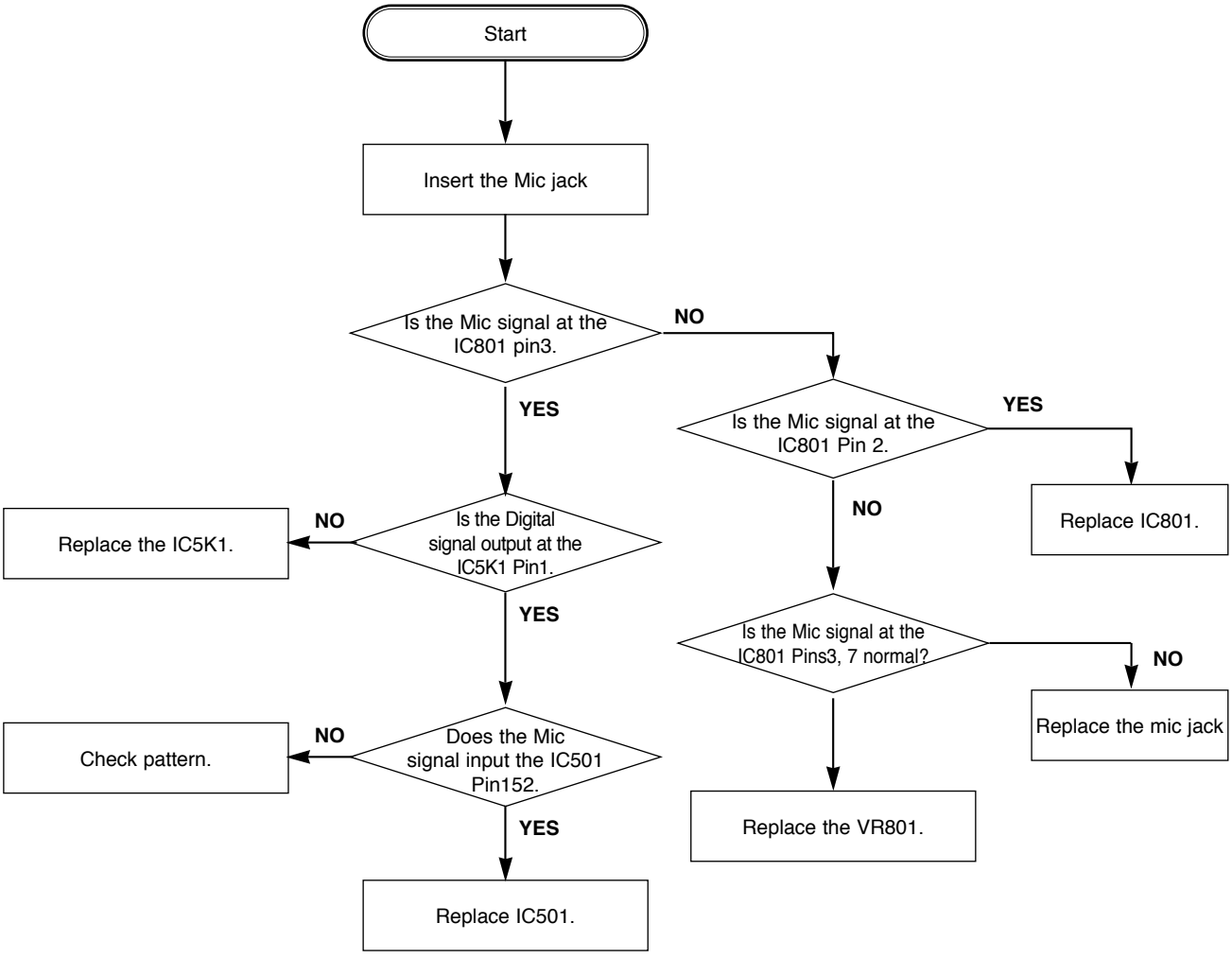

B
¿El SLED se desplaza a la posición interna cuando está más hacia afuera?
No
SÍ
¿La terminal STBY del motor está elevada?
No
Controle la línea de conexión de la señal STBY
SÍ
¿La terminal STBY del motor está elevada?
No
Controle el circuito relacionado de FMSO
SÍ
¿Las salidas SL+ y SL- son correctas?
No
Controle el circuito amp en el motor
SÍ
No ponga disco y cierre la bandeja
Controle la conexión del cable con MECHA
¿las lentas ópticas tienen movimiento para buscar foco?
¿hay las salidas FOSO correctas al motor?
No
Controle la conexión FOSO en MT1379 y el motor
SÍ
SÍ
¿las salidas F+ y F- son correctas?
No
Controle el circuito amp en el motor
SÍ
C
Controle que el cable se conecte con el cabezal fonocaptor


C
¿Se enciende el láser cuando lee un disco
No
¿Las salidas LD01 o LD02 son correctas?
No
Controle el circuito de alimentación láser en MT1336 y la conexión al transistor de alimentación(Q204, Q205)
SÍ
Yes
La tensión del colector del transistor de alimentación está OK?(Q204, Q205)
No
Controle el circuito relacionado en el transistor de alimentación láser
SÍ
Controle la conexión del cable entre la salida del transistor y el cabezal fonocaptor
¿Hay disco?
No
Láser off
SÍ
¿La ID del disco es correcta?
No
¿Hay señal de alimentación RF en MT1336?
No
Controle el circuito relacionado en la señal RFL de MT1336
SÍ
SÍ
Controle la conexión RFL entre MT1336 y MT1379
¿Rota el huso?
No
Señal DMSO correcta en MT1379
No
Controle el circuito relacionado DMSO en MT1379
SÍ
SÍ
¿La salida SP+ y SP- son correctas?
No
Controle el circuito amp de control del huso del motor
SÍ
Controle la conexión del cable entre el huso y el PCBA central
D


D
SÍ
¿El foco está ON?
No
Señales correctas en A, B, C, D de MT1336
No
Controlar las conexiones entre MT1336 y el cabezal fonocaptor
SÍ
SÍ
¿Señal FEO correcta en MT1336?
No
Controlar el circuito relacionado en la señal FEO de MT1336
SÍ
Controlar conexión FEO entre MT1336 y MT1379
¿El Track está ON?
¿Señal FEO correcta en MT1336?
No
Controlar el circuito relacionado en MT1336
SÍ
SÍ
¿Señal TRSO correcta en MT1379?
No
Controlar la conexión TRSO en MT1379 y el motor
SÍ
¿las salidas T+ y T- son correctas?
No
Controlar el circuito amp del control de “tracking” en el motor
SÍ
Controlar la conexión del cable en el cabezal del fonocaptor
¿Se reproduce el disco?
No
Controlar la forma de onda de la señal RF
SÍ
E


E
¿Hay salida de audio normal cuando se reproduce el disco?
El DAC de audio recibió el flujo de datos correcto?
Controlar la conexión entre MT1379 y DAC de audio (controlar VRST#, ACKL,ABCK, ASDAT3)
¿la salida DAC de audio está normal? (IC601)
Controlar el circuito relacionado de DAC audio (controlar las terminales 14, 15, 18, 19 de la salida de audio)
Controlar el filtro de audio, amplificar, circuito mudo (circuito de aplicación IC602)
¿las teclas de funciones IR, VFD y tablero frontal están normales?
Las comunicaciones entre las teclas IR, VFD del tablero frontal y MT1379 y µ-com frontal (IC901) están OK?
Controle las líneas de comunicación en MT1379
FIN DE LA PRUEBA
Controle la conexión del cable en el tablero frontal

4. KARAOKE Flow (KARAOKE MODEL ONLY)



DETALLES Y FORMAS DE ONDA EN LA PRUEBA DEL SISTEMA Y LA CORRECCIÓN DE ERRORES

1. SEÑAL DE 27MHz – CLOCK, RESET, FLASH R/W DEL SISTEMA

1) El reloj central MT1379 está en 27 MHz (X501)

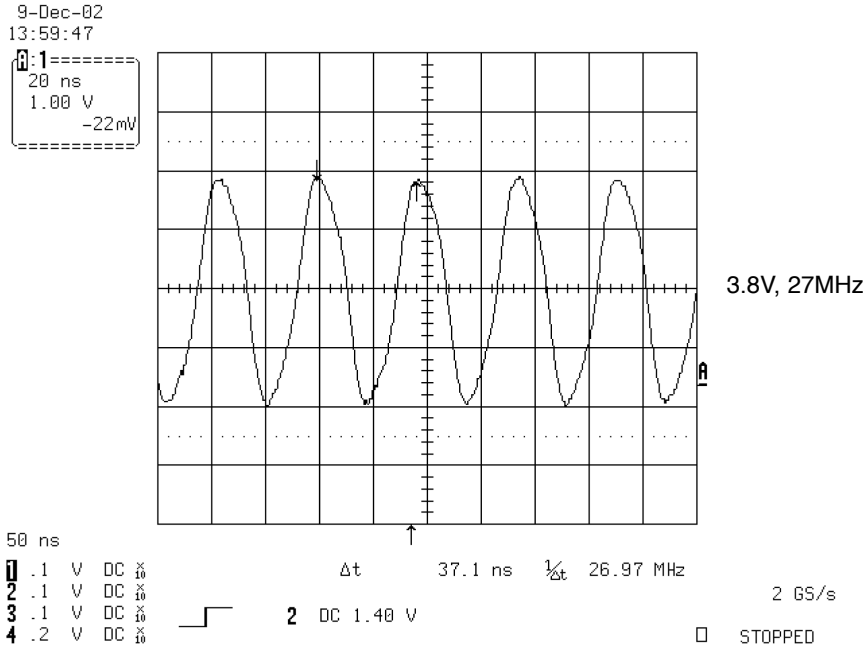


FIG 1-1

2) la reinicialización MT1379 Y MT1336 está muy activa

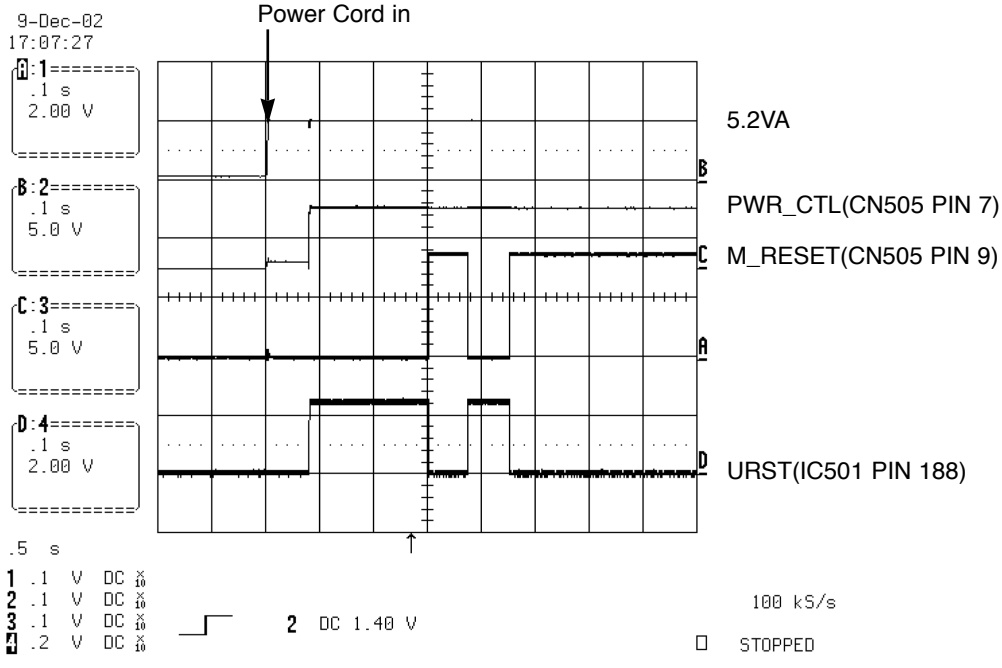


FIG 1-2

3) Forma de onda RS232 durante el procedimiento (bajada)

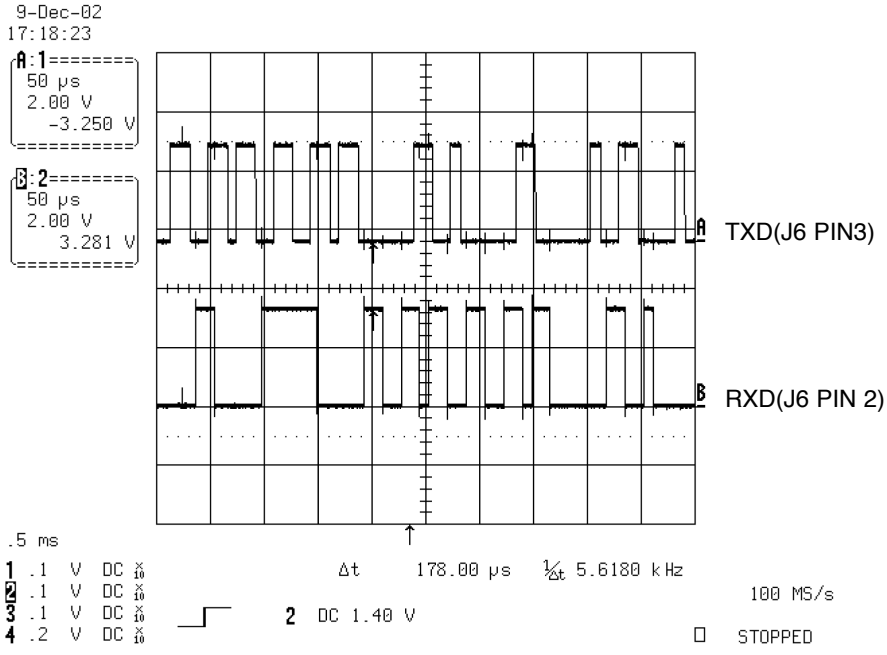


FIG 1-3

4) señal de activación Flash R/W durante la bajada (Bajada)

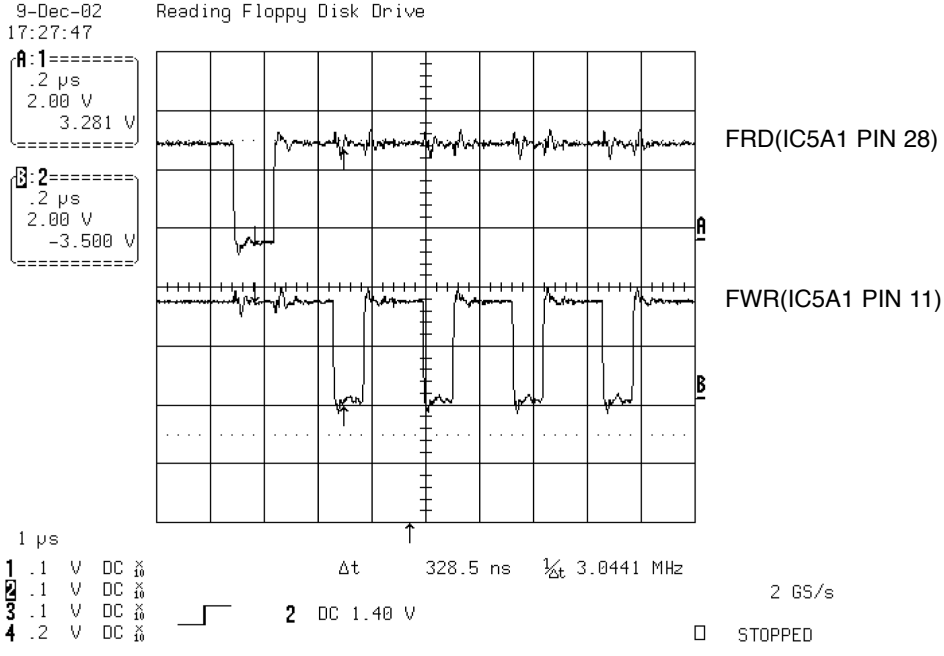


FIG 1-4

2. RELOJ SDRAM

1) El reloj central MT1379 está en 27 MHz (X501)

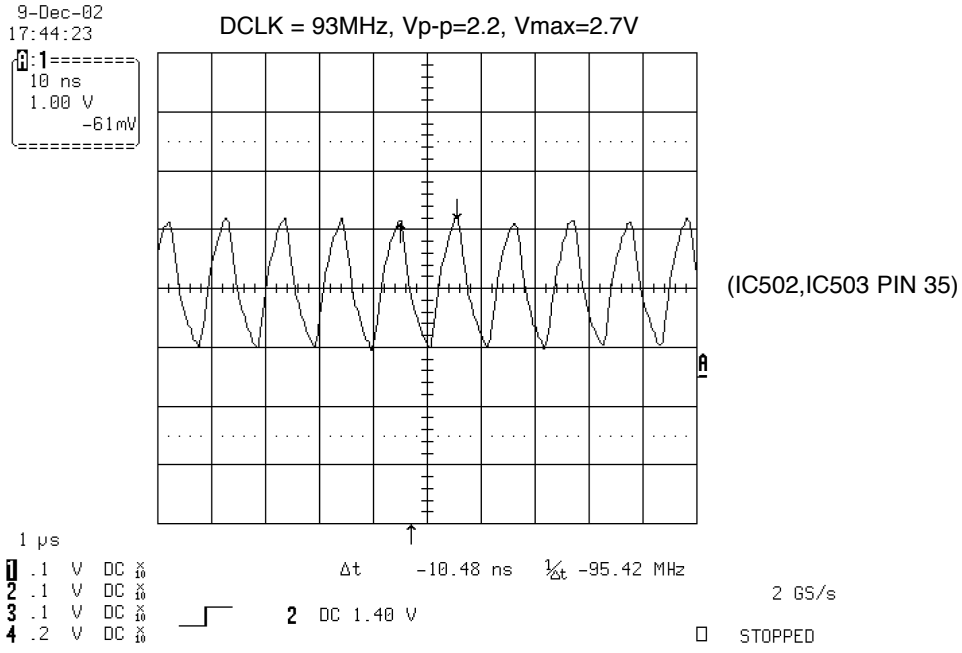


FIG 2-1

3. SEÑAL DE BANDEJA ABIERTA/CERRADA

1) Forma de onda de bandeja abierta/cerrada

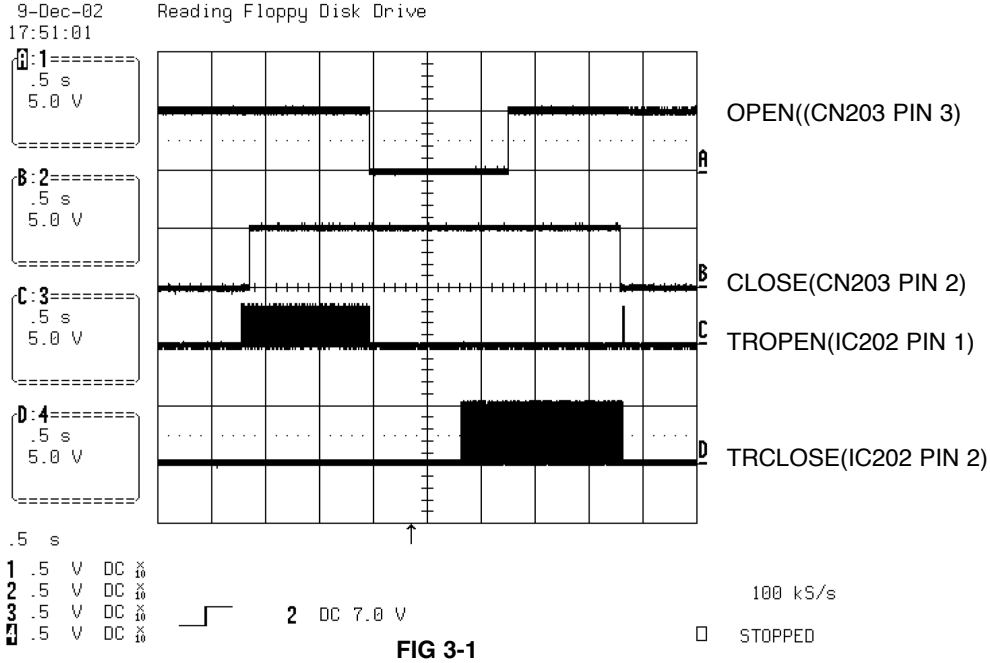


FIG 3-1

2) Forma de onda de bandeja cerrada

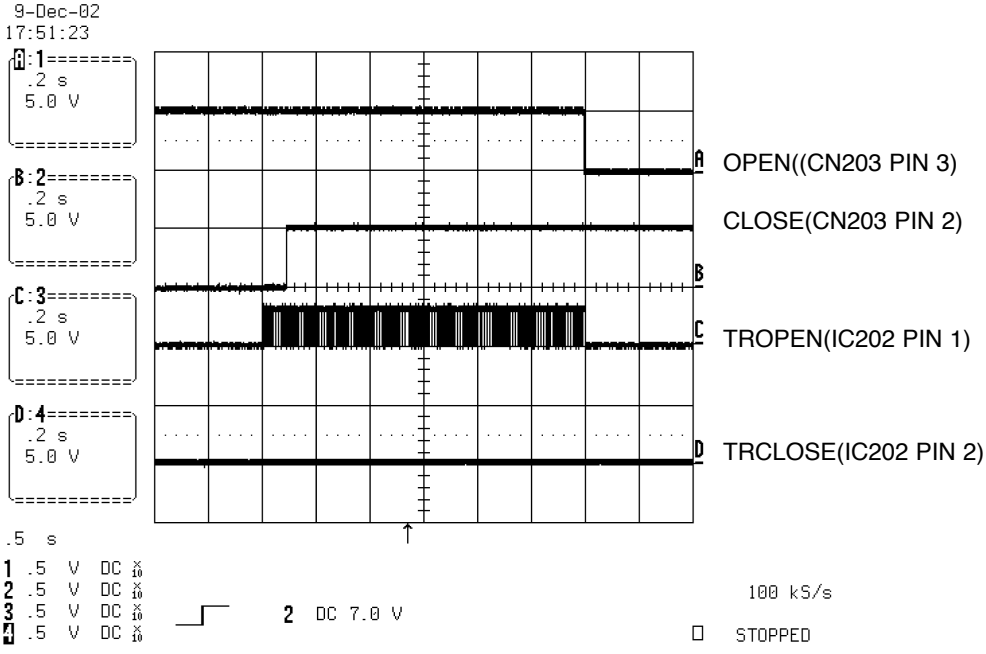


FIG 3-2

3) Forma de onda de bandeja abierta

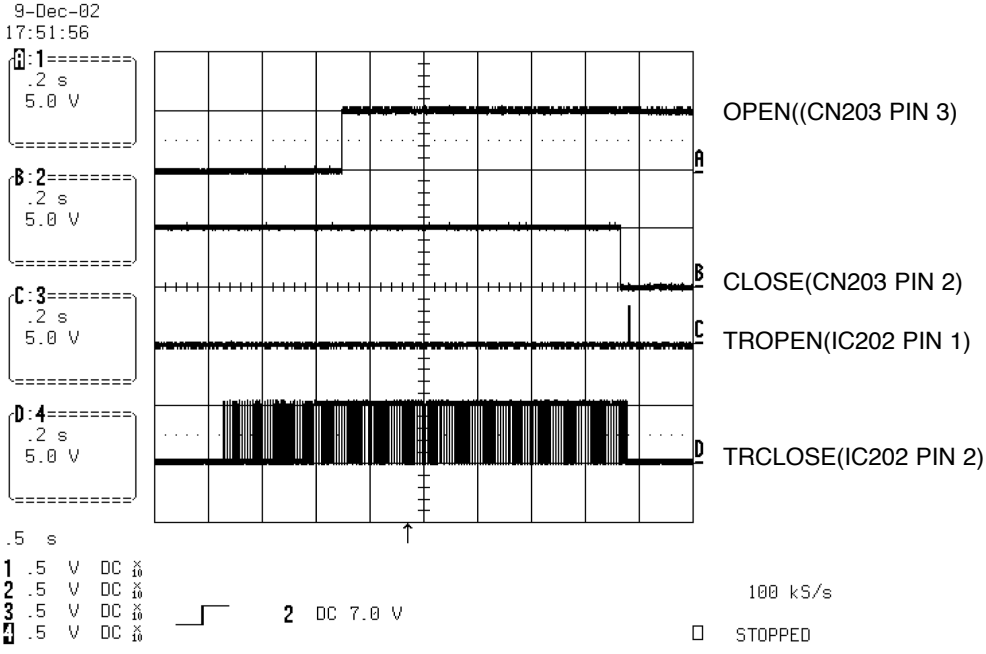


FIG 3-3

4. SEÑAL DE CONTROL DE SLED (SIN DISCO)

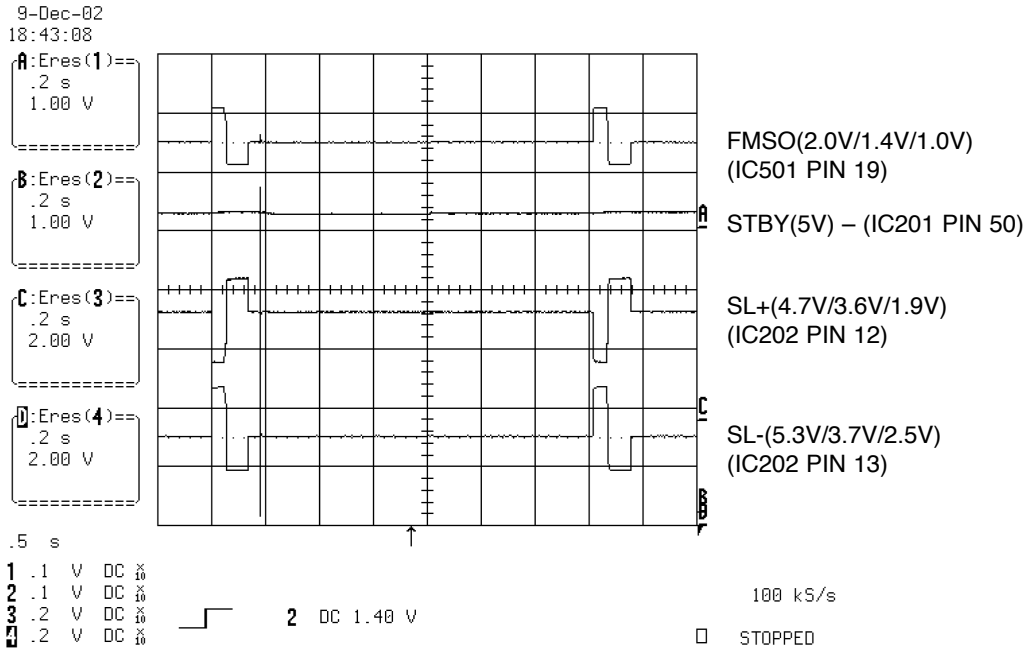


FIG 4-1

5. SEÑAL DE CONTROL DE LENTES (SIN DISCO)

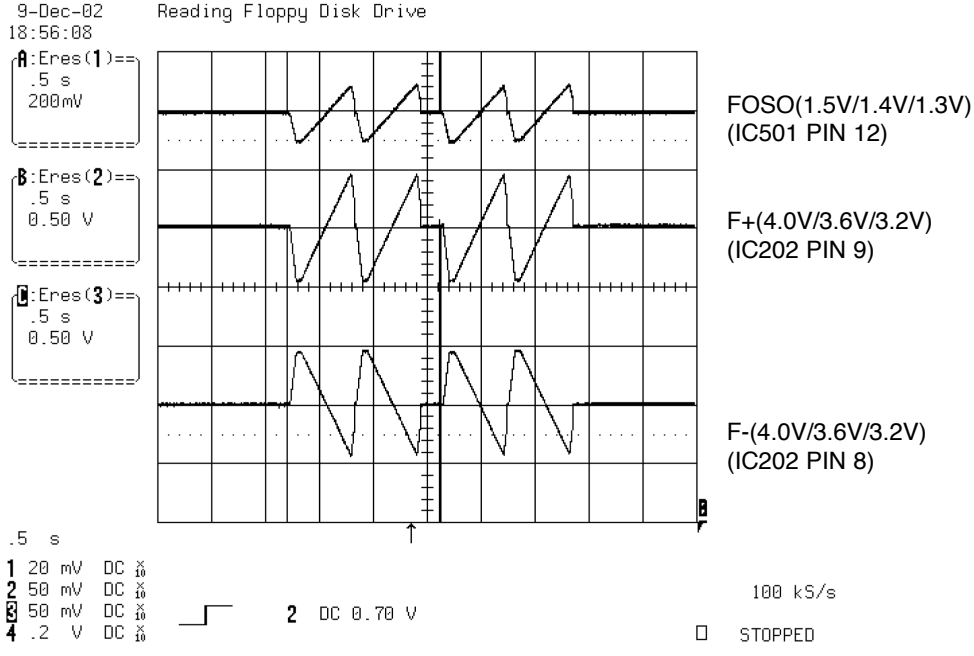


FIG 5-1

6. SEÑAL DE CONTROL DE ENERGÍA LÁSER (SIN DISCO)

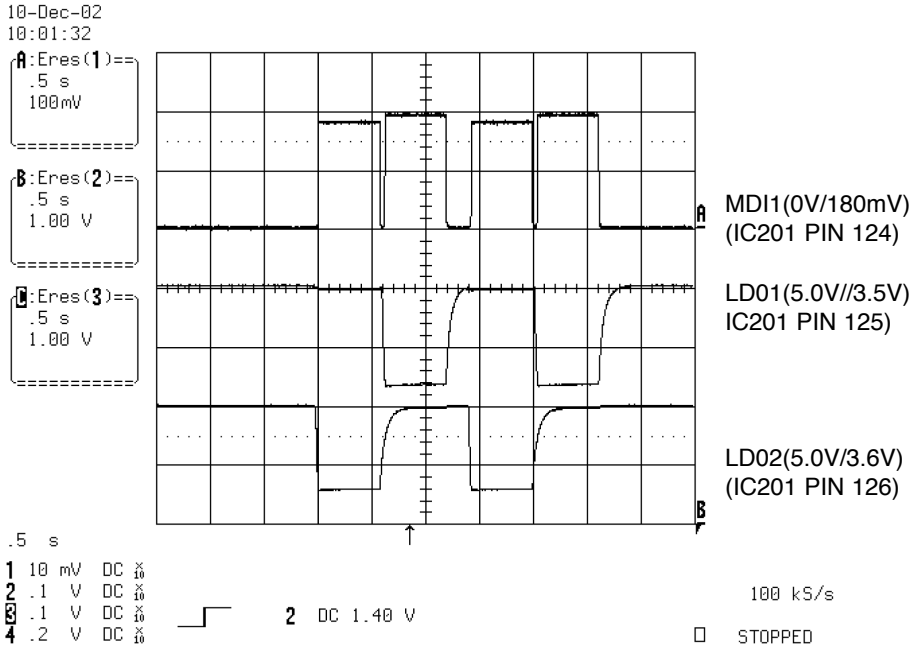


FIG 6-1

7. FORMA DE ONDA DEL TIPO DE DISCO

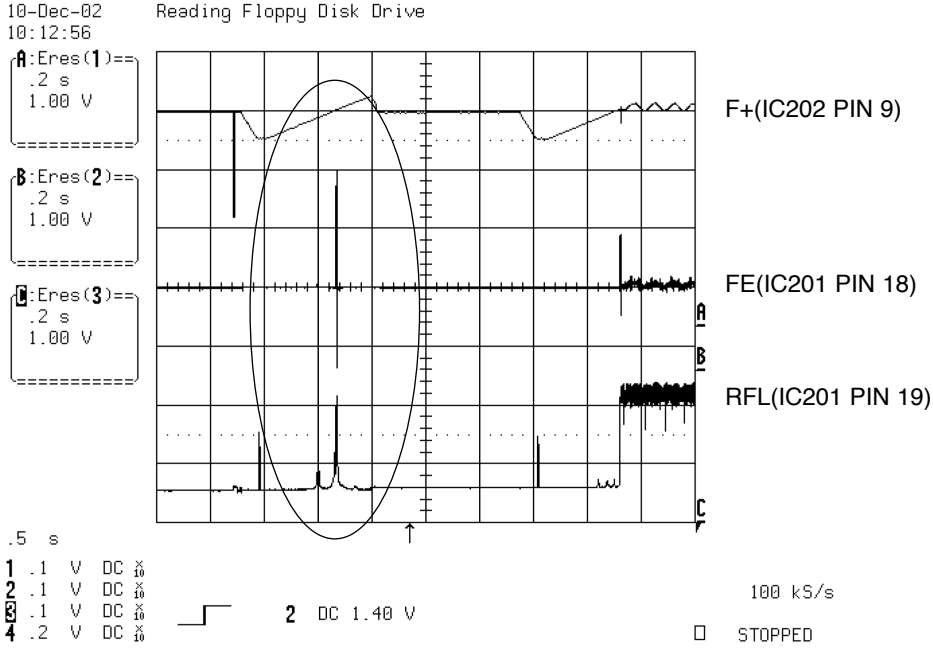


FIG 7-1 (DVD)

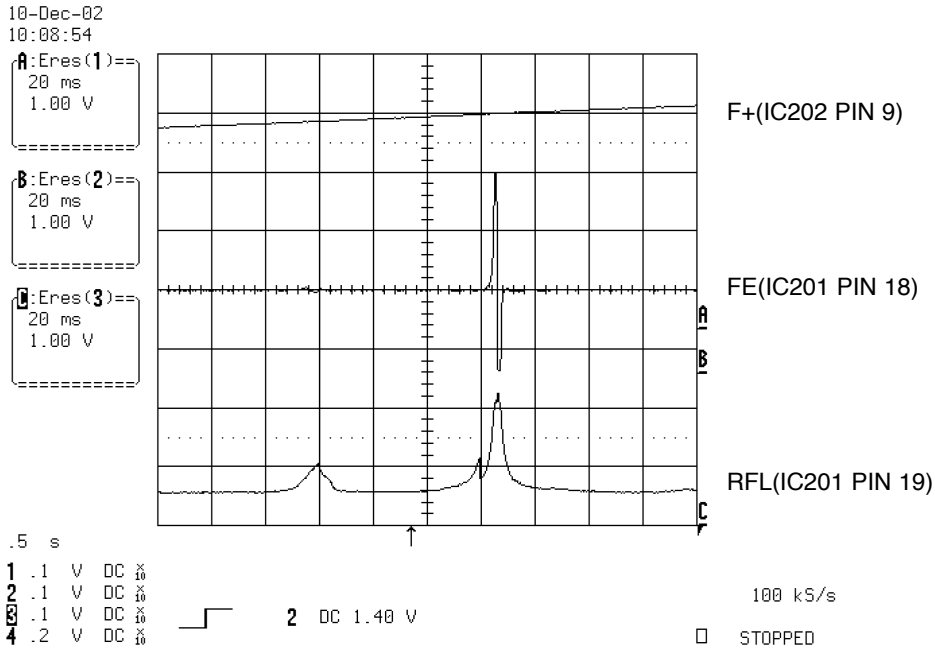


FIG 7-2 (DVD)

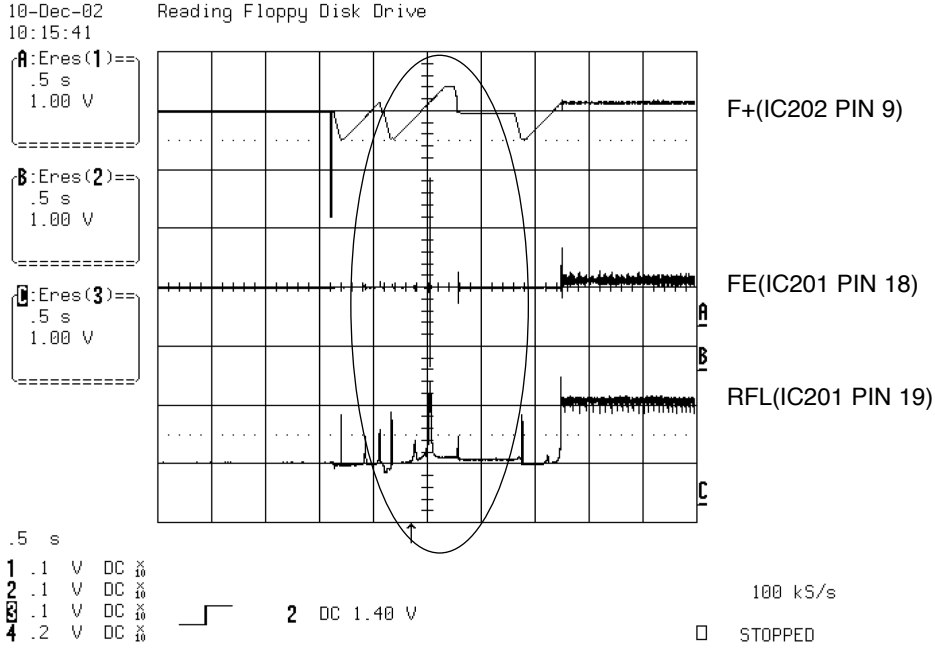


FIG 7-3 (CD)

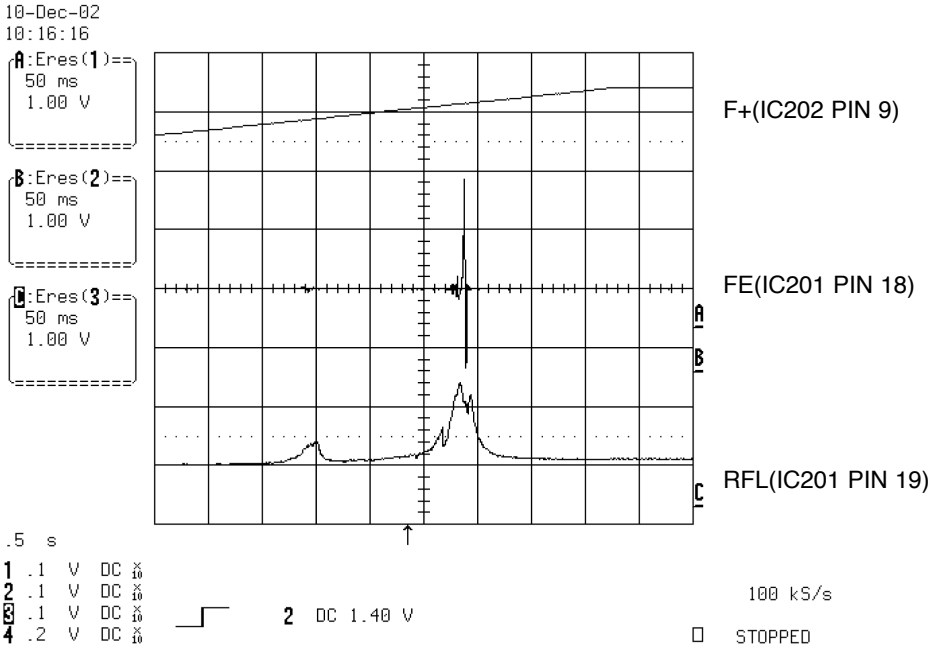


FIG 7-4 (CD)

8. FOCO EN LA FORMA DE ONDA

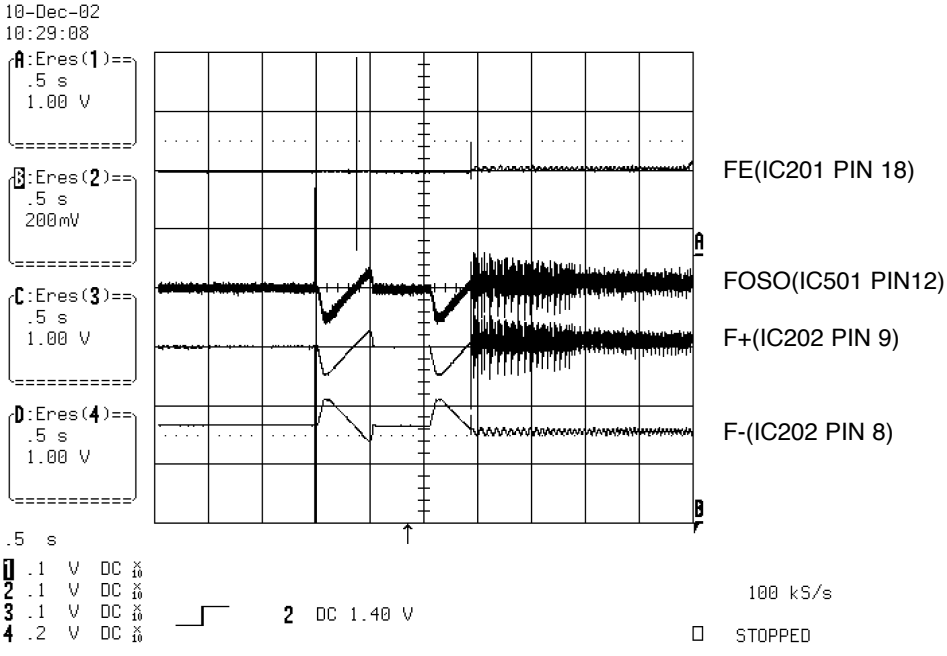


FIG 8-1 (DVD)

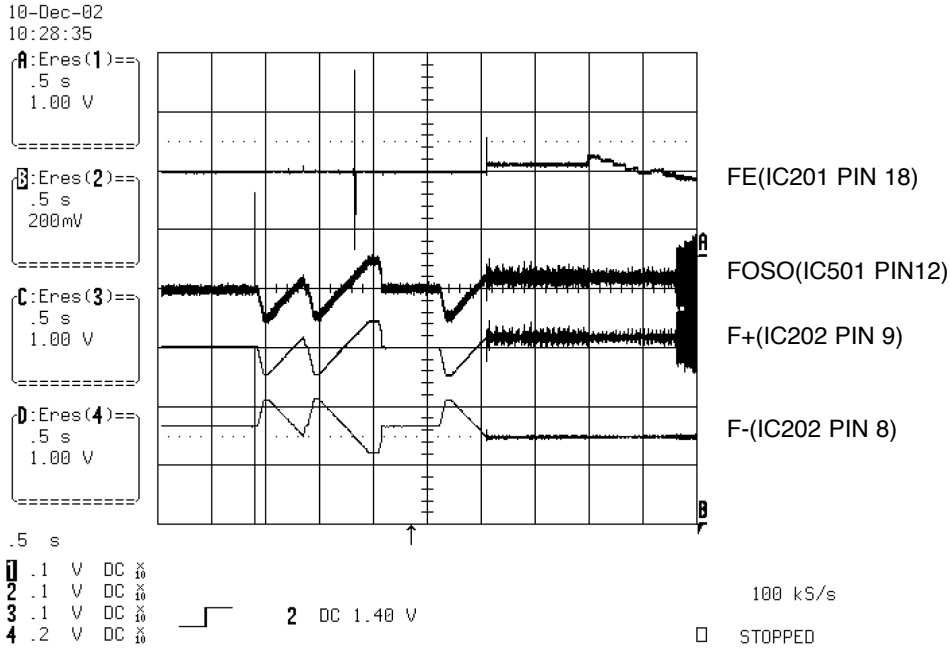


FIG 8-2 (CD)

9. FORMA DE ONDA DEL CONTROL DEL HUSO (SIN DISCO)

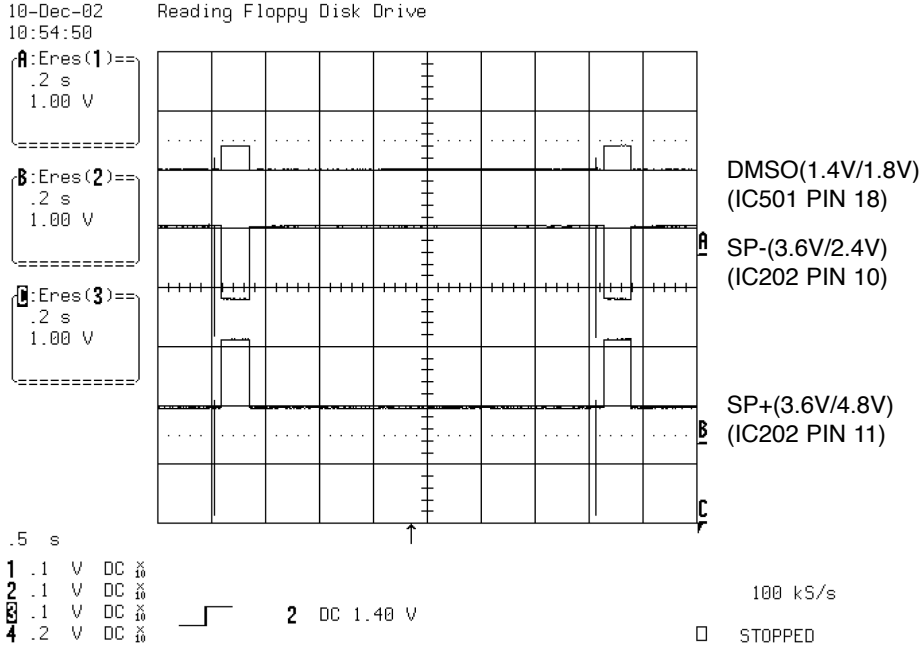


FIG 9-1

10. SEÑAL DE CONTROL DE TRACKING (VERIFICACIÓN DEL SISTEMA)

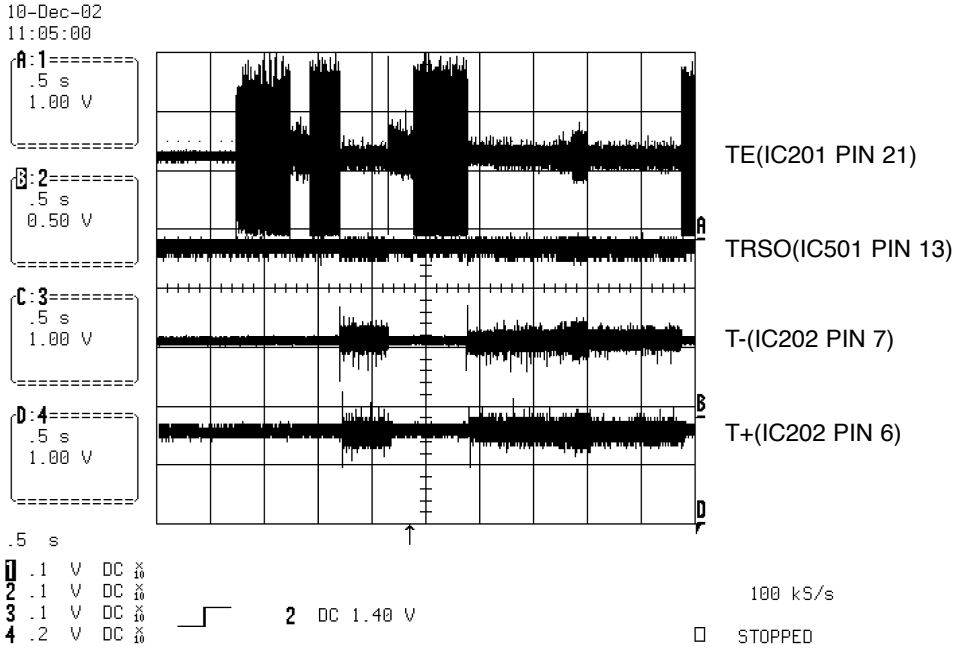


FIG 10-1(DVD)

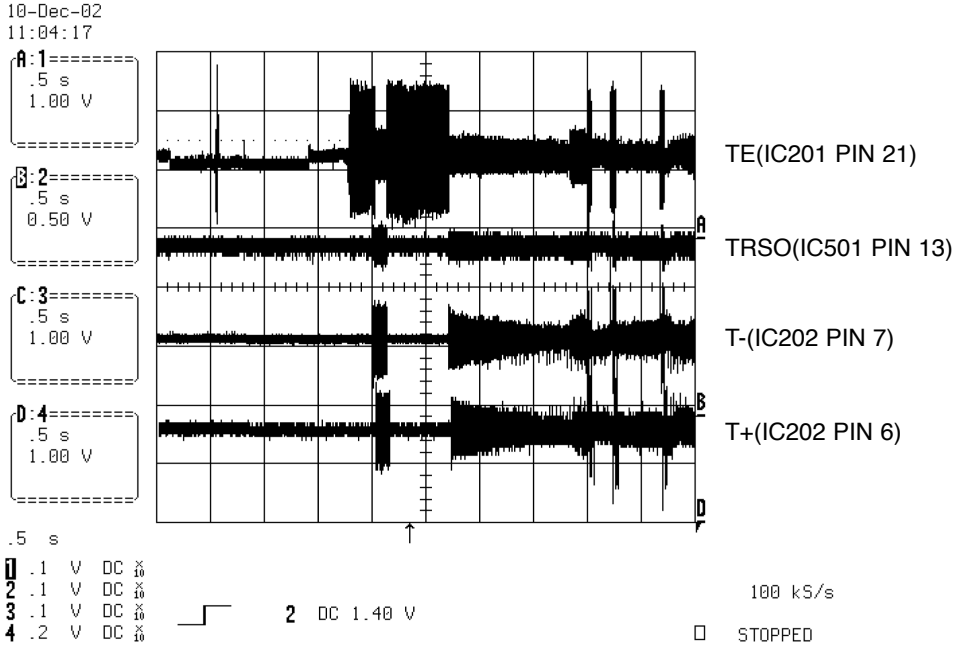


FIG 10-2(CD)

11. FORMA DE ONDA RF

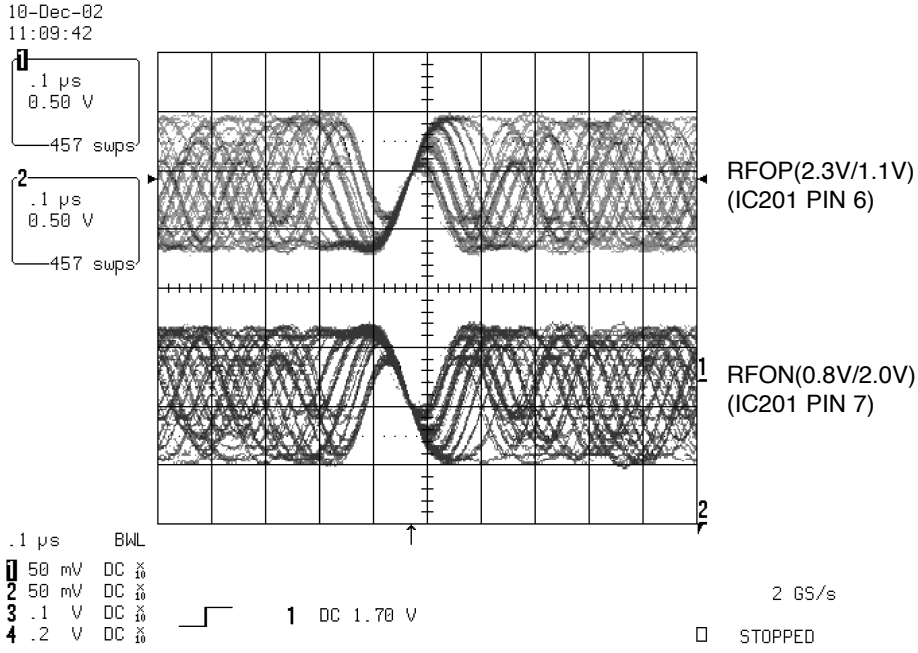


FIG 11-1

12. SALIDA ÓPTICA Y COAXIAL DE AUDIO MT1379 (ASPDIF)

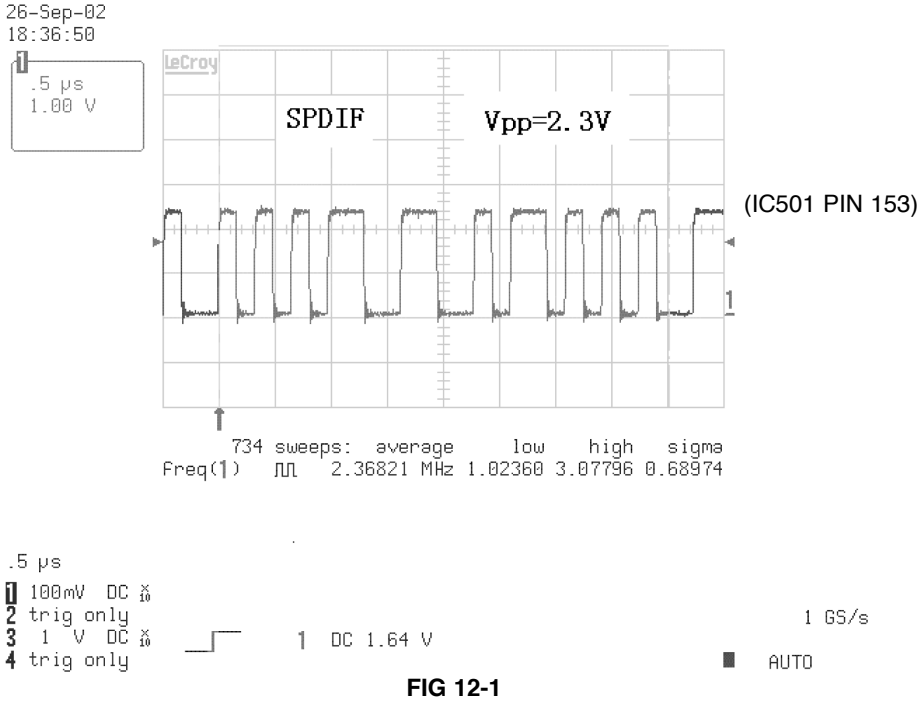
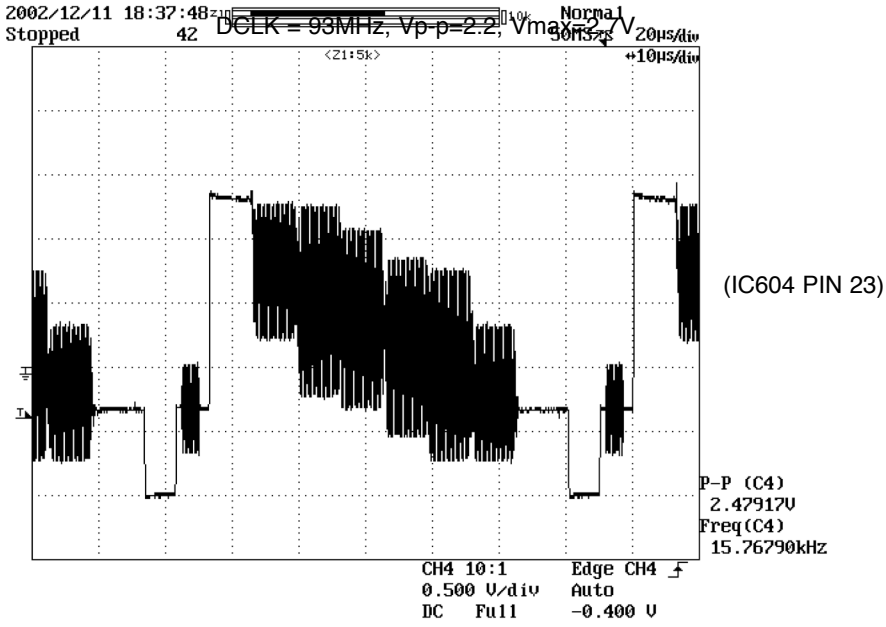


FIG 12-1

13. FORMA DE ONDA DE SALIDA DE VÍDEO MT1379

1) Señal completa de barra color (CVBS)

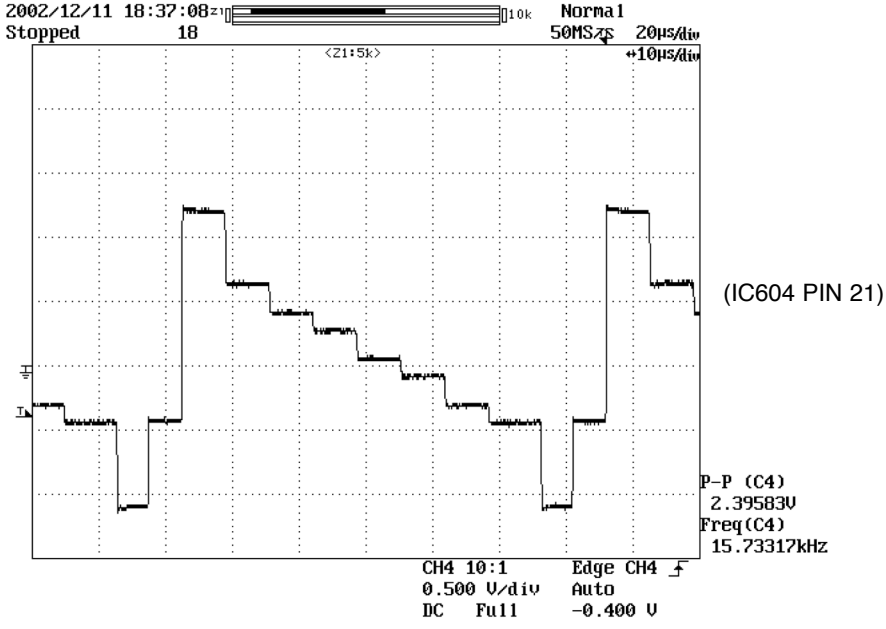


DCLK = 93MHz, Vp-p=2.2, Vmax=2.7V

(IC604 PIN 23)

FIG 13-1

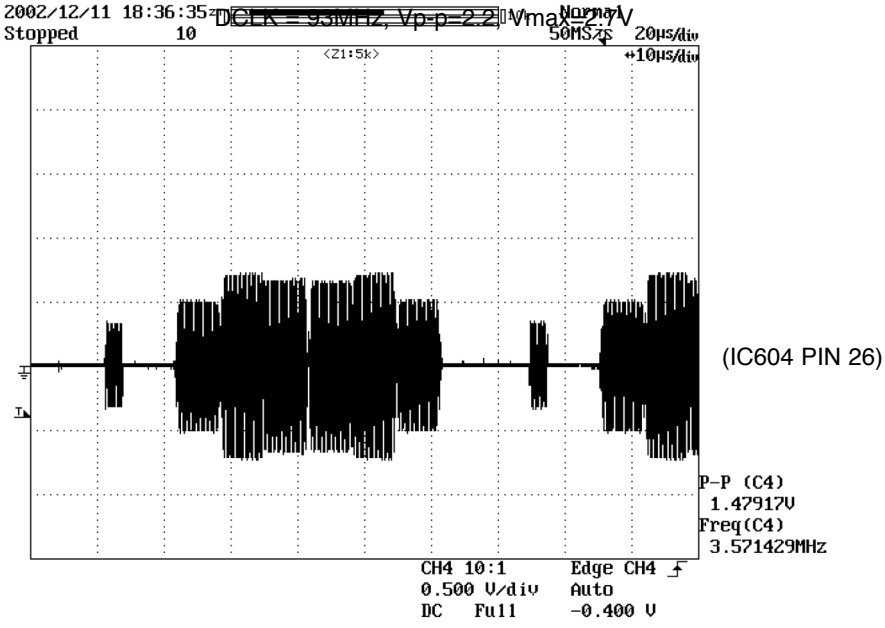
2) Y



(IC604 PIN 21)

FIG 13-2

3) C

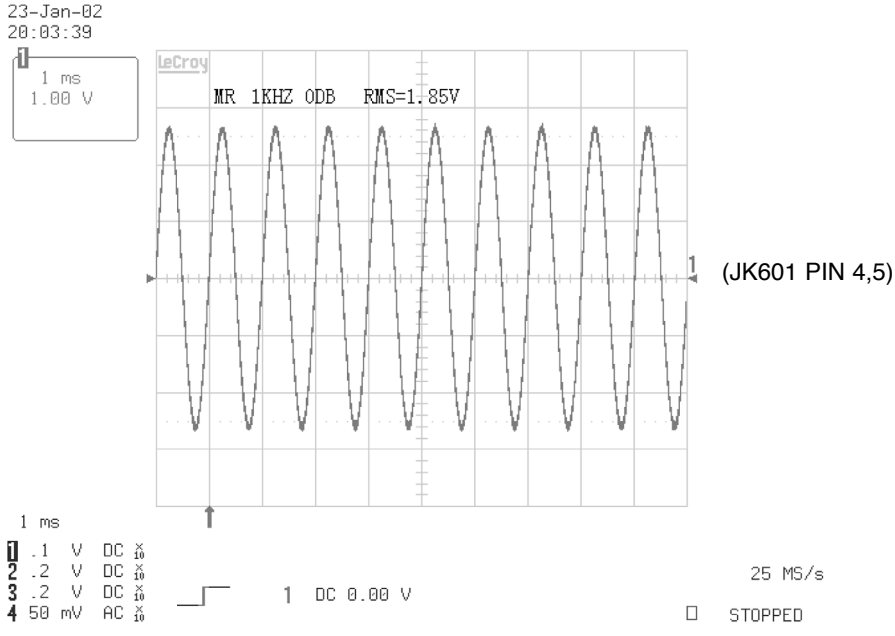


(IC604 PIN 26)

FIG 13-3

14. SALIDA DE AUDIO DEL AUDIO DAC

1) Audio I/D



(JK601 PIN 4,5)

FIG 14-1

2) Señal de audio

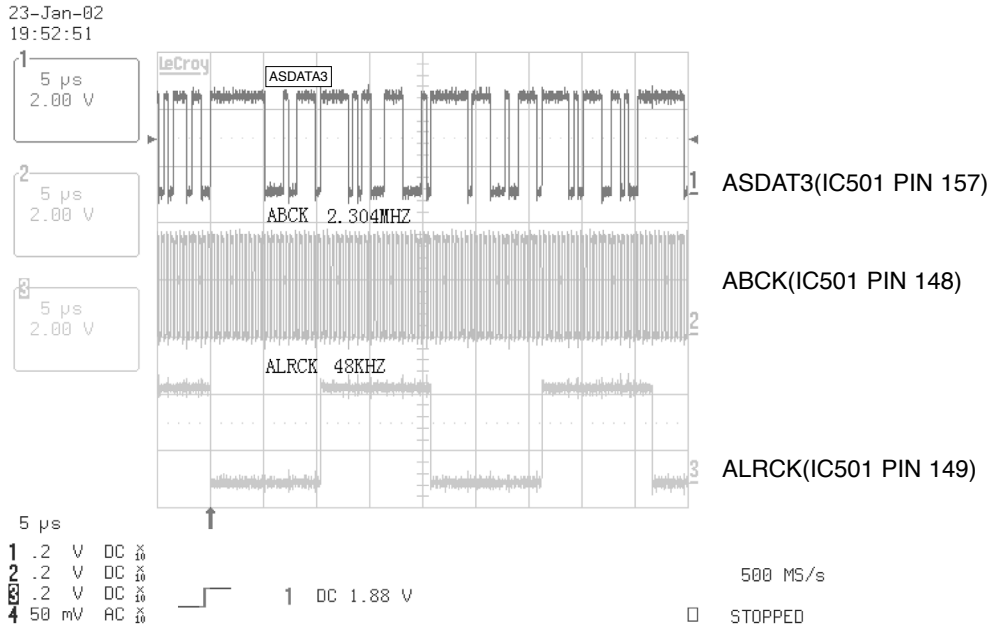
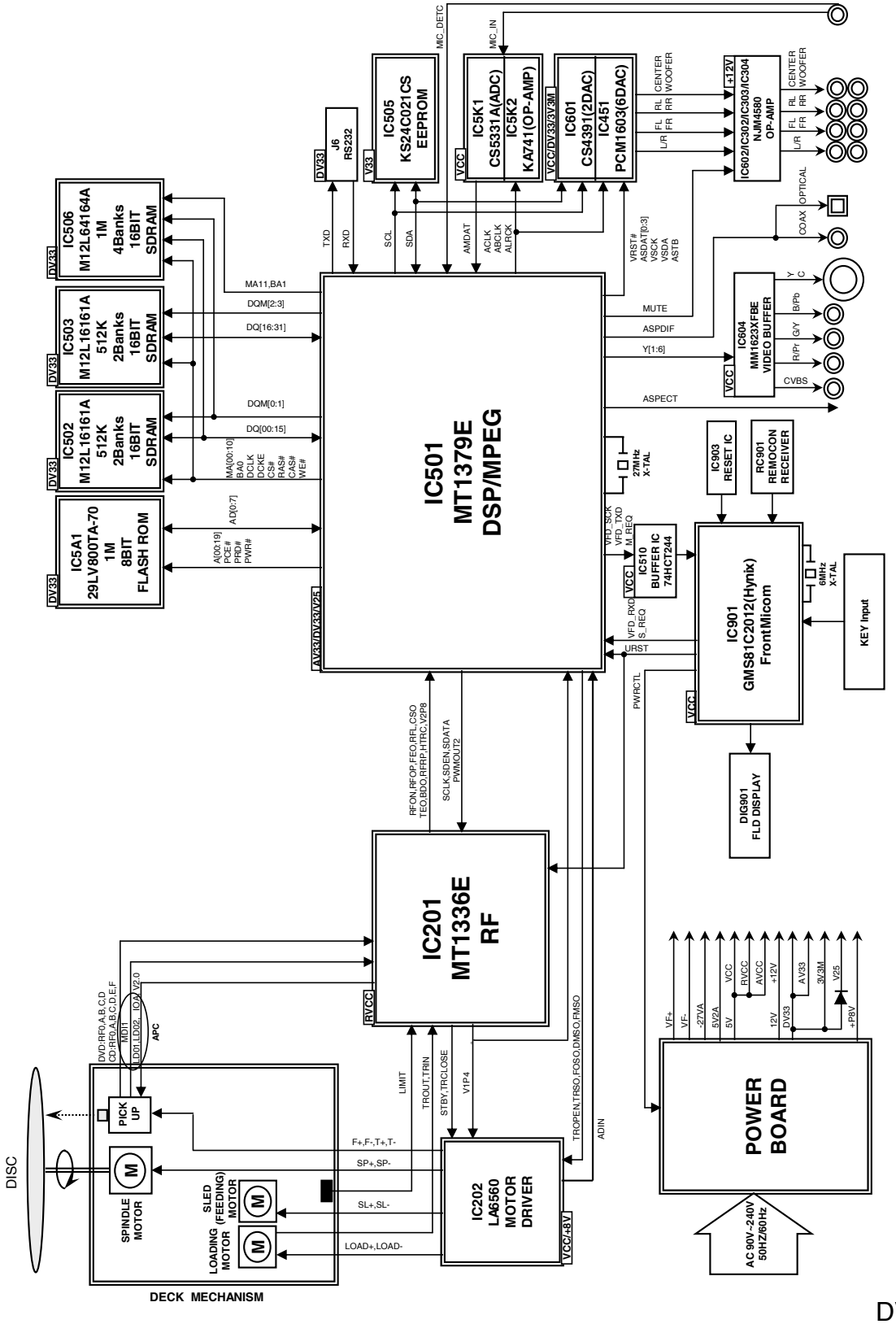


FIG 14-2

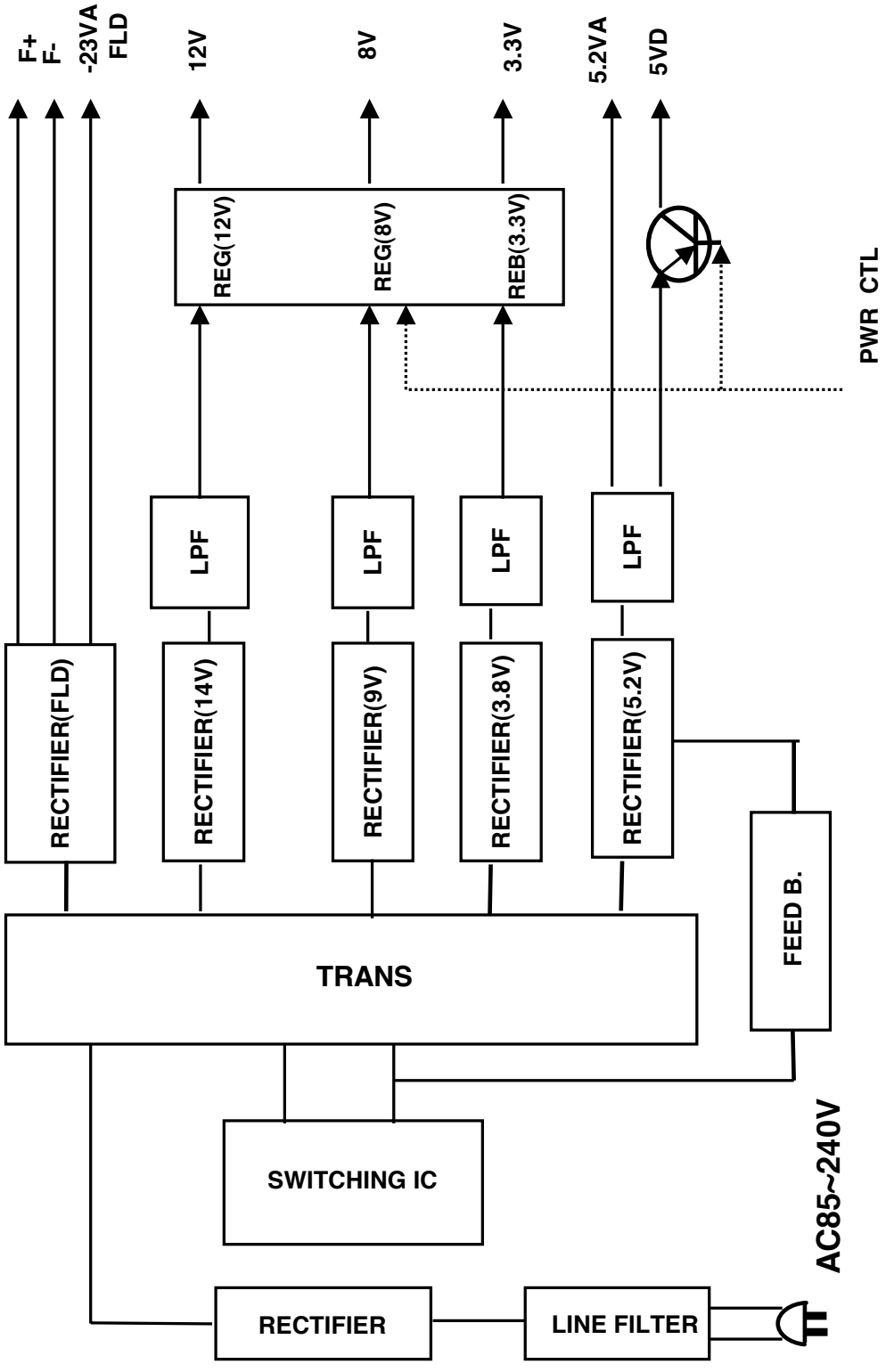
DIAGRAMAS DE BLOQUES

1. Diagrama de Bloque General



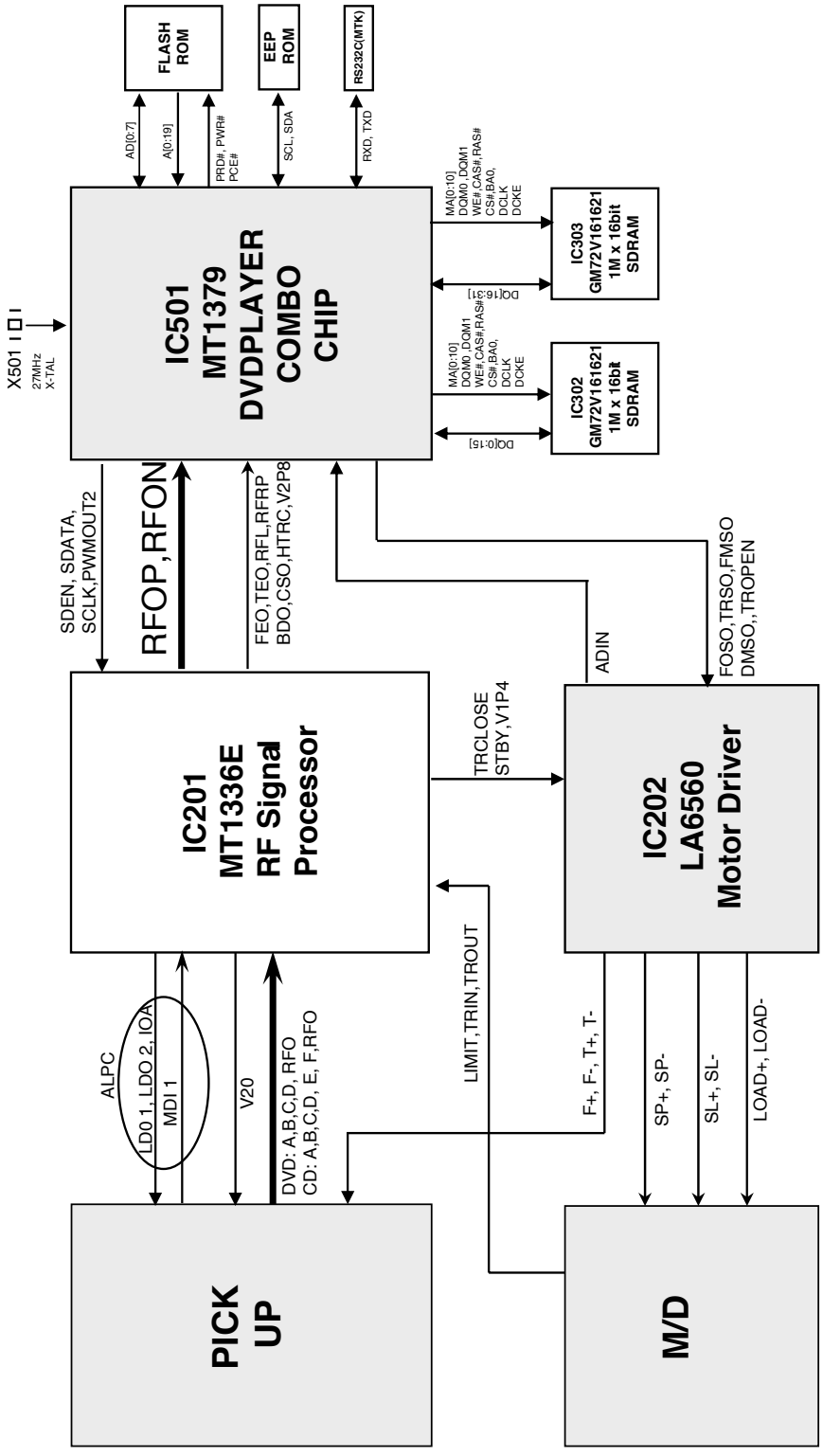
DV8000's

2. Diagrama de Bloque de Alimentación (SMPS)



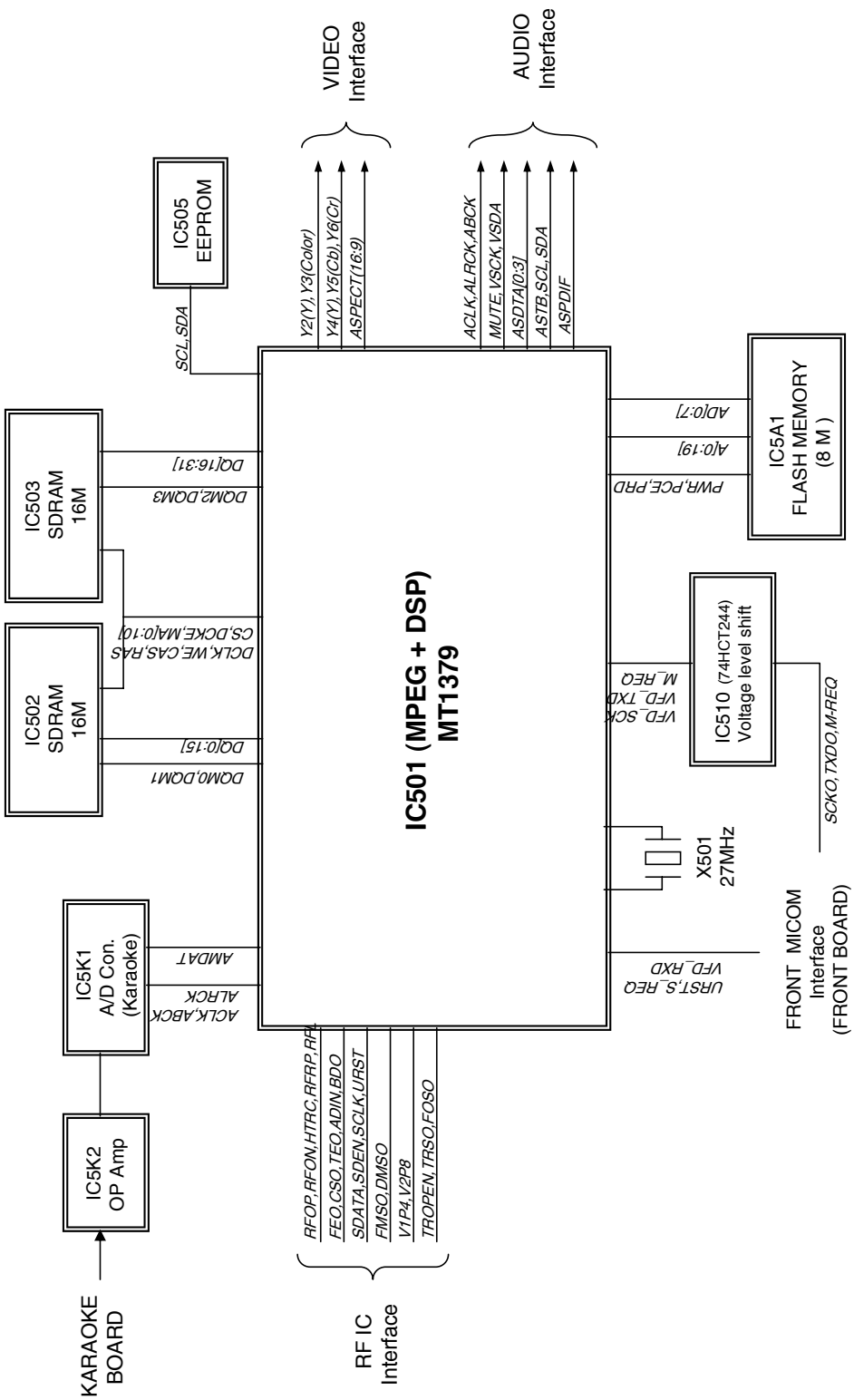
DV8000's

3. Diagrama de Bloque de servo



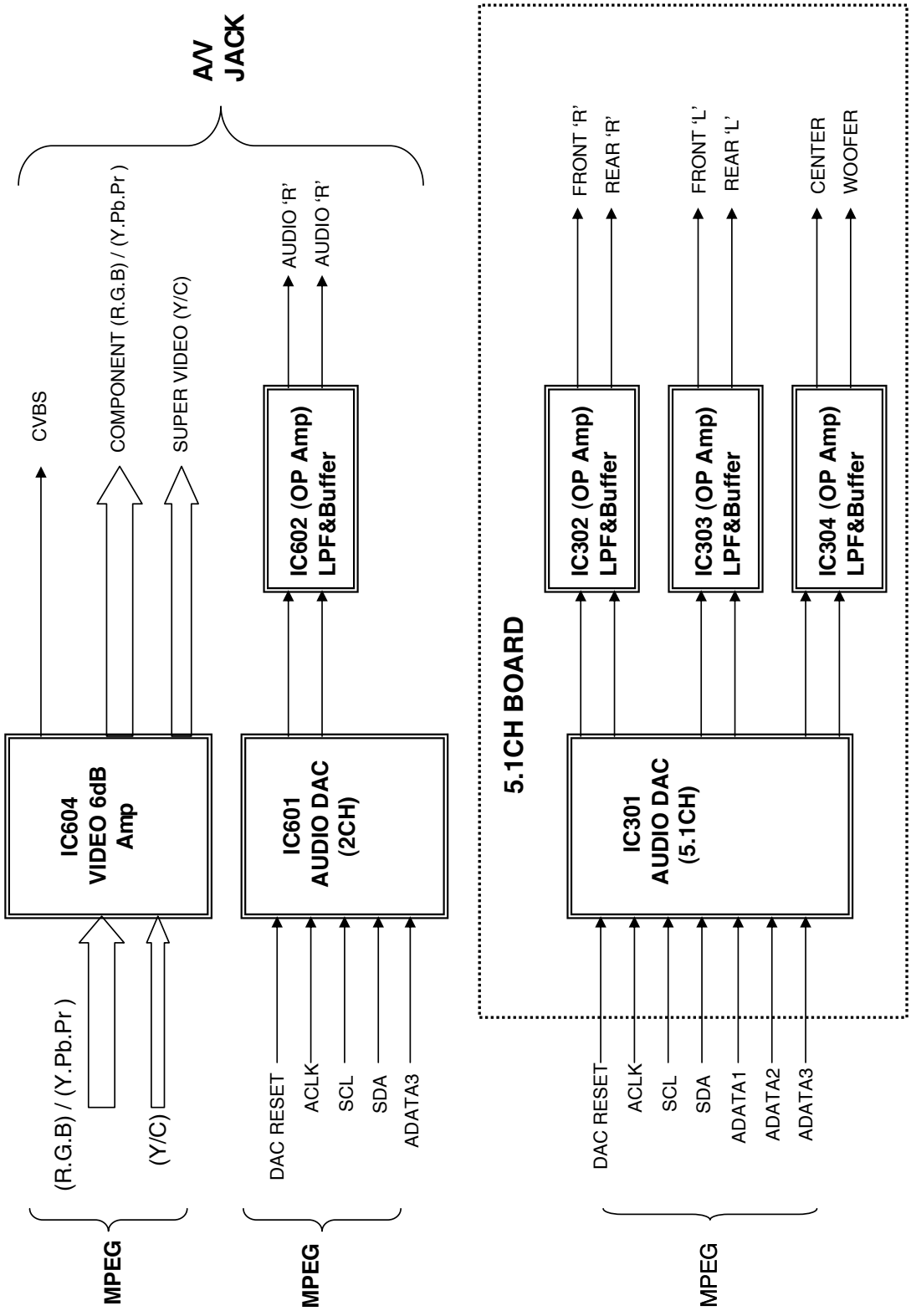
DV8000's

4. Diagrama de Bloque de MPEG & MEMORY



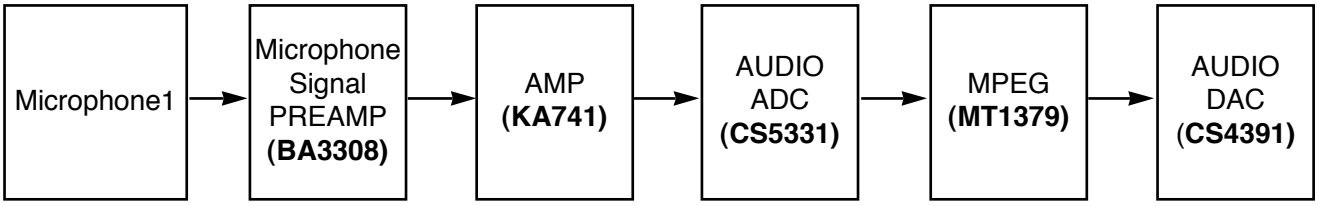
DV8000's

5. Diagrama de Bloque de VIDEO & AUDIO



DV8000's

6. KARAOKE Block Diagram(KARAOKE MODEL ONLY)



(Block Digram)

1 The unit turns to KARAOKE MODE with ou-screen lyrics display and melody sound when it play backs VCD or DVD KARAOKE DISC.

2. IF a microphone is connected at this time, MICON recoguizes the connection and prepares the composition of external voice and internal melody.

3. The week signal of the microphone is converted to the digital signal after voice output that has passed through PREAMP(BA3308) and AMP(KA741) passes through(CS5331) that is Audio ADC(Analog to Digital convertor).

4. This digital signal enters NT1379 that is MPEG IC

5. This mixed signal is output to AV JACK after passing through AUDIO DAC(CS4391).

DIAGRAMAS DE CIRCUITO

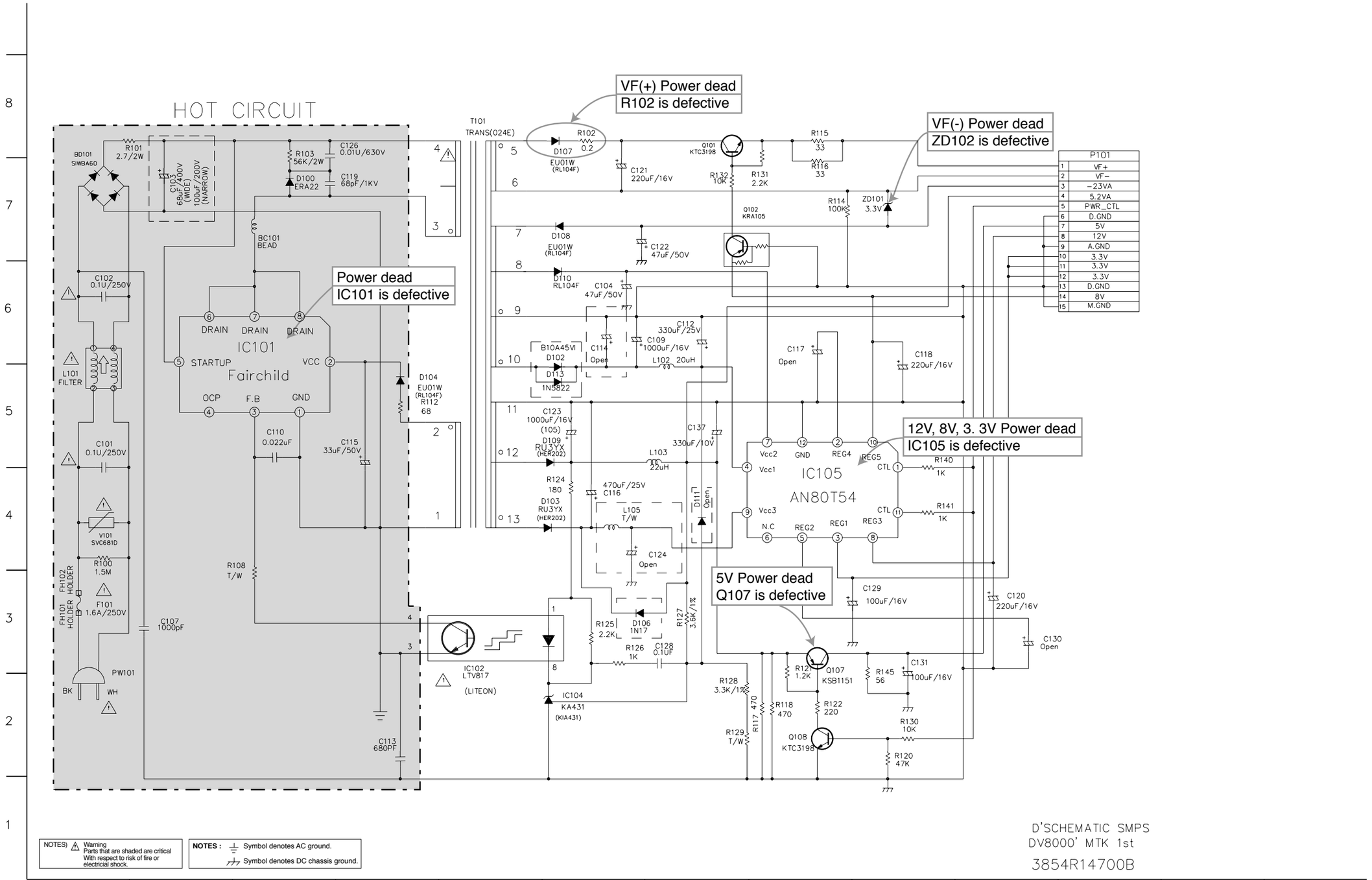
1. DIAGRAMA DE CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN (SMPS)

NOTIFICACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE

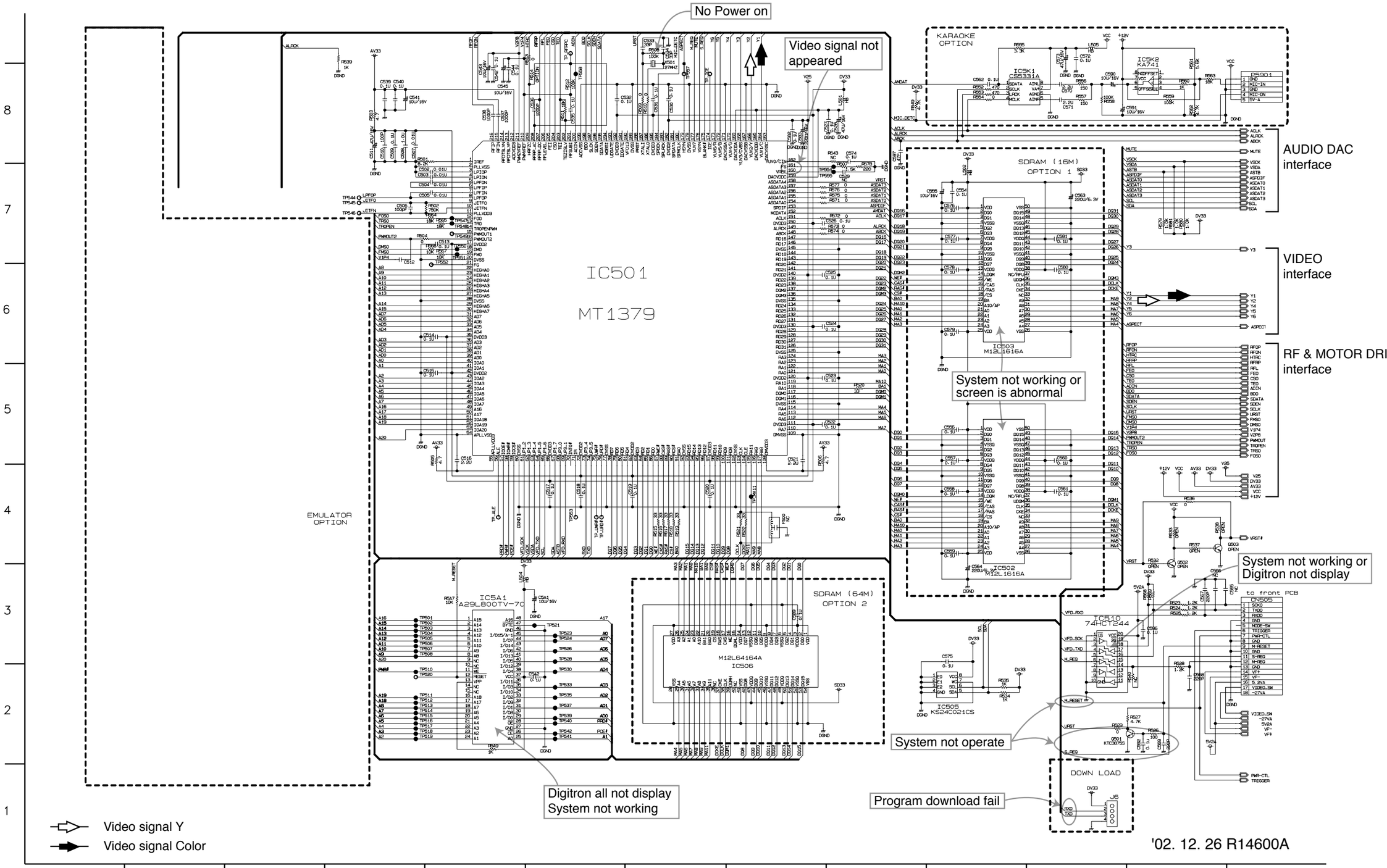
AL HACER FUNCIONAR ESTE CHASIS, BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA EL DISEÑO ORIGINAL DEBE SER MODIFICADO O ALTERADO SIN AL AUTORIZACIÓN DE LG ELECTRONICS CORPORATION. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER REEMPLAZADOS SOLAMENTE CON LOS TIPOS IDÉNTICOS A LOS MISMOS EN EL CIRCUITO ORIGINAL. LOS COMPONENTES ESPECIALES ESTÁN OCULTOS EN LA ESQUEMÁTICA PARA FÁCIL IDENTIFICACIÓN. ESTE DIAGRAMA DE CIRCUITO PUEDE DIFERIR OCACIONALMENTE DEL CIRCUITO REAL USADO. DE ESTA FORMA, LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS CAMBIOS DE MEJORAMIENTOS DE FUNCIONAMIENTO Y DE LA SEGURIDAD EN EL JUEGO NO SEA RETARDADA HASTA QUE LA LITERARIA DEL NUEVO SERVICIO SEA EMPRESO.

NOTA :

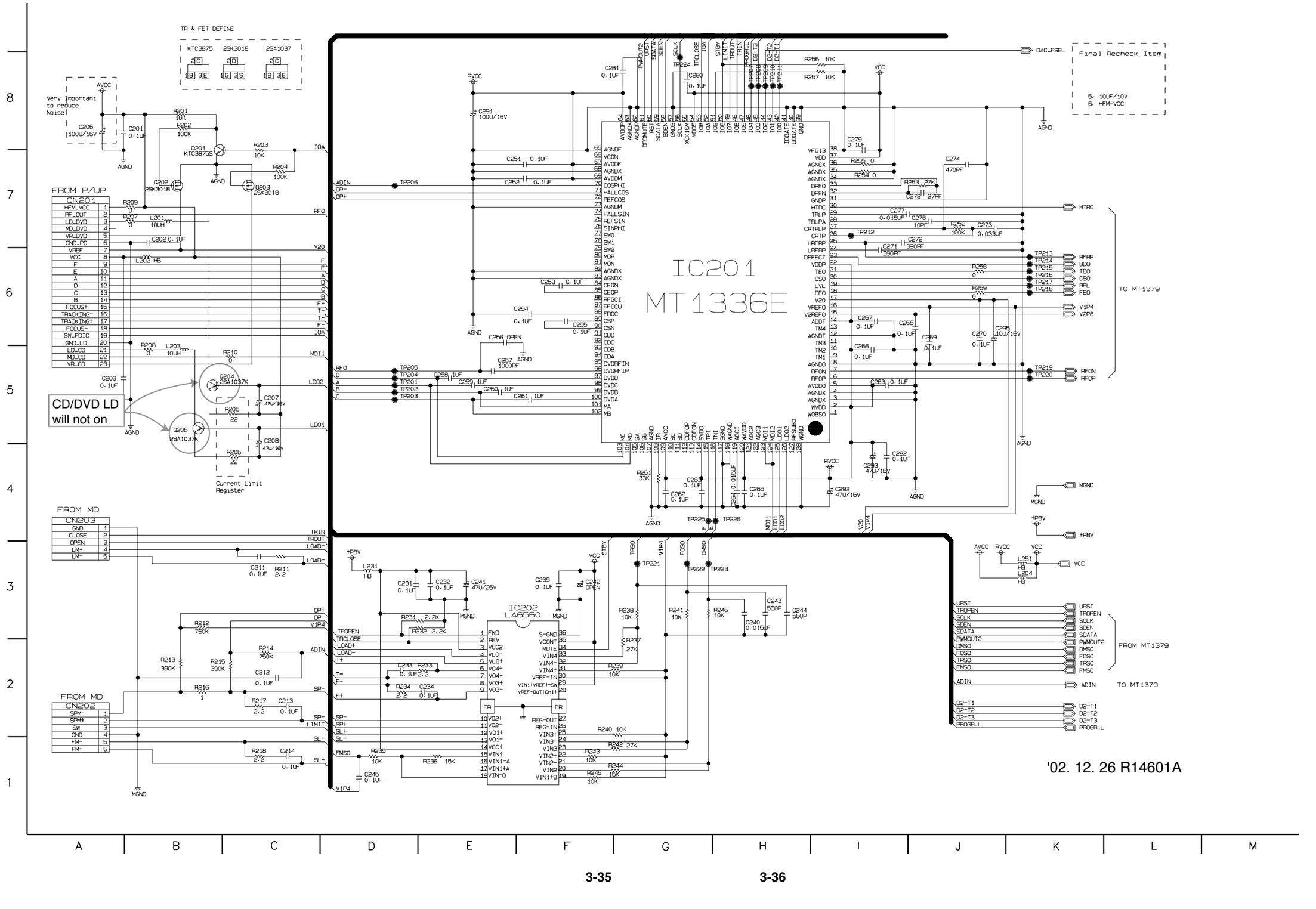
1. Las partes (■) ocultas son críticas por seguridad. Reemplace sólo con el número de piezas especificadas.
2. Los voltajes son medidos en DC con el voltímetro digital durante el modo de reproducción



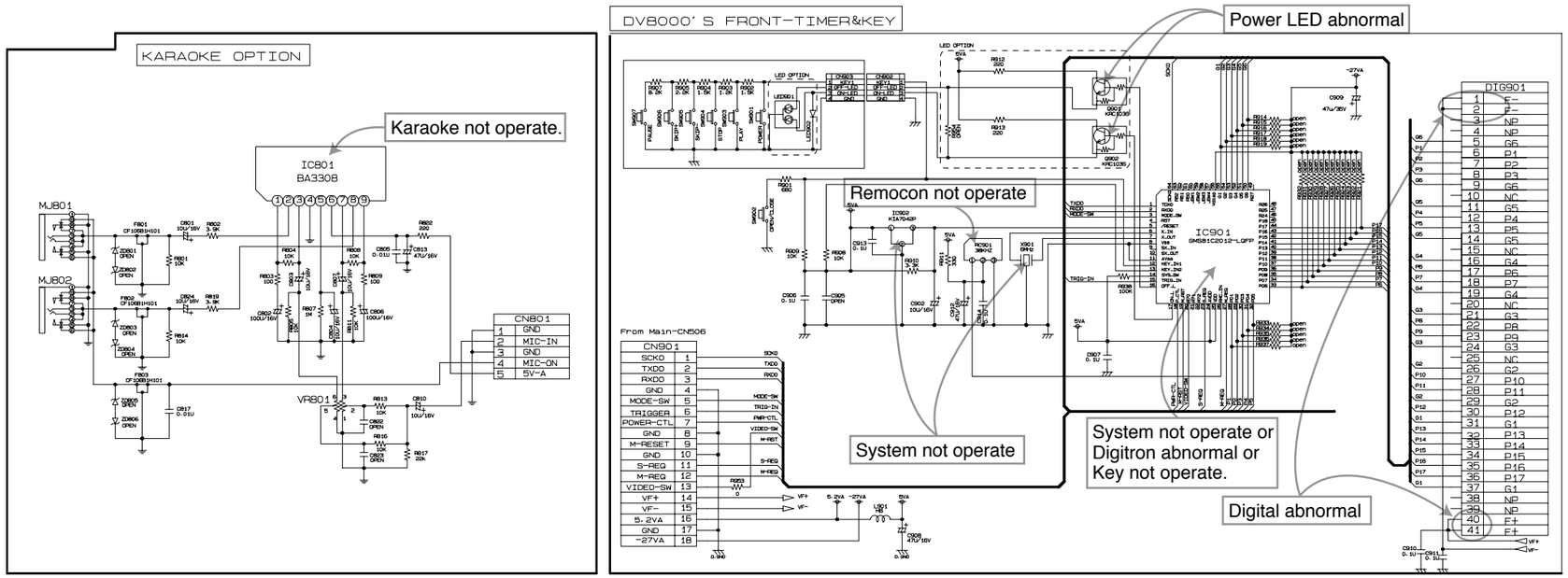
2. DIAGRAMA DE CIRCUITO DE SISTEMA



3. DIAGRAMA DE CIRCUITO DE CONDUCCIÓN & RF

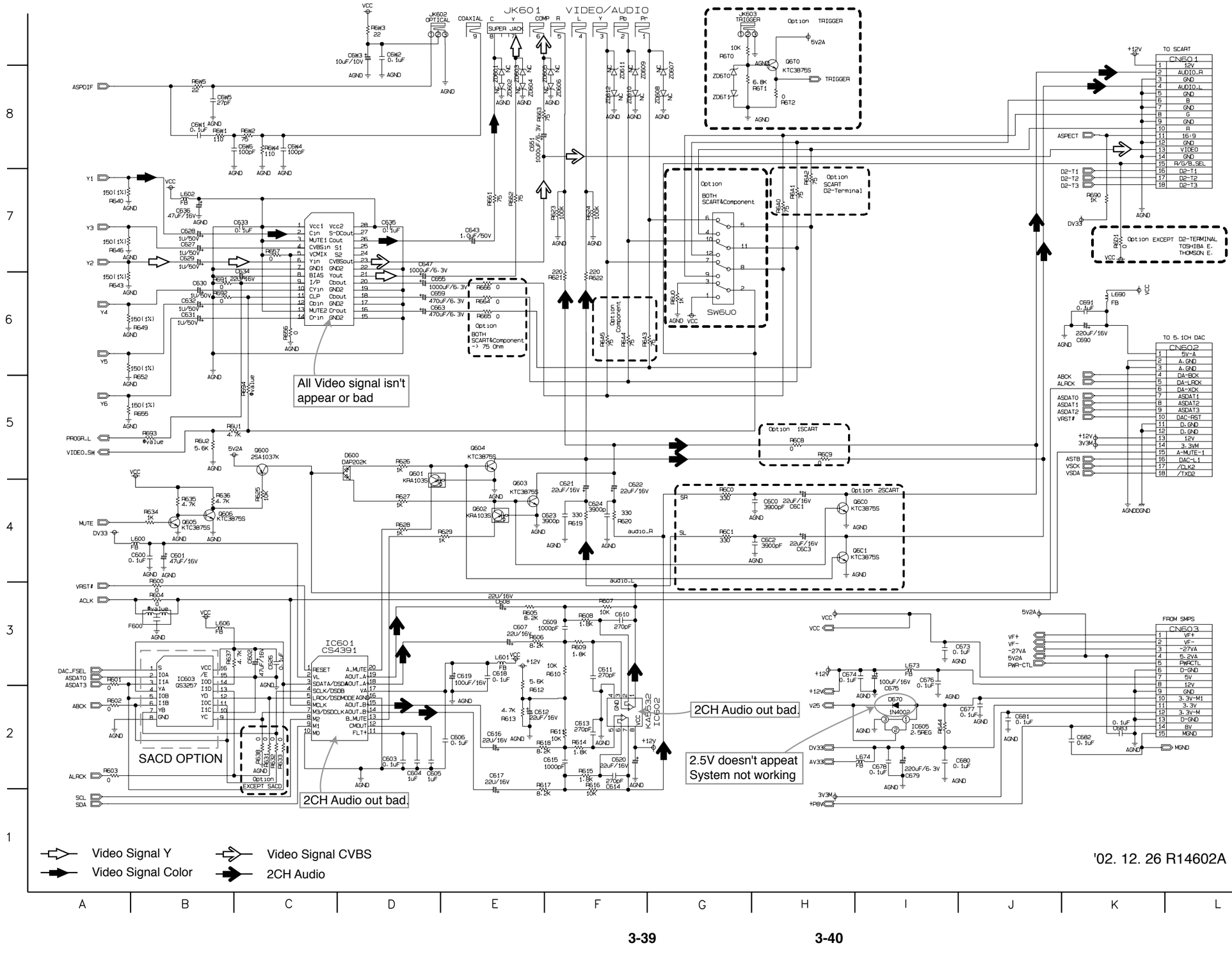


4. DIAGRAMA DE CIRCUITO DE TIMER, 5.1CH, SCART, KARAOKE



TIMER&5. 1CH
DK8000's
2003. 11. 18

5. DIAGRAMA DE CIRCUITO DE AV/JACK



• CIRCUITO DE VOLTAGE CHART

	IC201(MT1336E)		IC202(MOTOR)		IC501(MT1379)		IC502(SDRAM)		IC505(EEPROM)		IC510(BUFFER)		IC5A1(FLASH)		IC5K1(KARAOKE)		IC601(CS4391)		IC602(AMP)		IC604(MM1623XFBE)	
PIN	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY
1	1.03	2.99	0	0	1.22	1.22	3.27	3.28	0	0	0	0	0.08	0.16	2	0	3.28	3.29	5.52	5.49	5.09	5.08
2	5.11	5.08	0	0	0	0	1.18	1.26	0	0	2.59	2.55	1.82	0.45	1.64	1.63	3.28	3.28	5.52	5.48	2.43	2.42
3	0	0	8.04	8.01	0.96	0.9	1.1	1.52	0	0	0	0	2.84	0	1.64	1.64	0	1.65	5.51	5.47	5.09	5.08
4	0	0	0.12	0.06	2	2.06	0	0	0	0	2.59	2.56	2.83	3.12	1.58	1.56	1.63	1.64	0	0	1.45	0
5	5.11	5.07	0	0.06	0	1.51	0.66	1.07	3.28	3.29	0	0	0.69	0.26	2.23	2.23	1.64	1.65	5.51	5.48	0	0
6	0	1.95	3.64	3.69	1.48	1.47	0.85	1.12	3.28	3.29	3.24	3.23	1.72	0.25	0	0	1.59	1.61	5.51	5.48	1.45	1.69
7	0	0	3.62	3.61	0	1.56	3.27	3.28	0	0	0	0	1.92	0.9	5.12	5.08	0	0	5.52	5.47	0	0
8	0	0	3.64	3.53	3.2	1.52	0.51	0.97	3.28	3.29	0.14	0.08	1.7	1.45	2.23	2.23	3.28	0	12.03	12.03	2.47	2.46
9	5.11	0	3.6	3.76	0.12	0.06	3.06	0			0	0	0	0			3.28	3.29			0	0
10	5.11	5.08	3.62	2.43	0.12	0.06	0	0			0	0	0	0			0	0			1.14	1.76
11	5.11	5.08	3.63	4.85	3.25	3.25	0.06	0.98			0.15	0.09	3.27	3.29			5.01	5.01			0	0
12	0	0	3.62	3.72	1.41	1.49	3.18	0.87			0	0	3.56	3.55			2.31	2.31			2.42	2.42
13	5.11	0	3.64	3.57	1.41	1.41	3.27	3.28			0.15	0.08	3.29	3.29			4.96	0			5.09	5.08
14	5.11	5.08	8.04	8.01	0	0	2.94	2.56			5.19	5.19	0	0			1.42	2.41			2.43	2.42
15	2.84	2.81	1.45	1.48	1.42	1.42	0.47	0.42			0.14	0.09	0.23	0.06			2.4	2.39			0	0
16	1.45	1.43	0.27	1.39	3.3	0	2.93	3.01			5.25	5.24	0	0			0	0			2.49	2.47
17	2.08	2.07	0.29	1.32	2.53	2.53	3.21	3.22			0.15	0.08	0	0			5.11	5.09			0	0
18	1.37	1.42	1.45	1.43	1.42	2.27	2.87	2.95			5.23	5.23	0	0.87			2.41	2.41			2.48	2.47
19	0.69	2.3	1.45	1.43	1.42	1.39	0.15	1.32			0	0	1.98	2.64			2.43	2.43			0	0
20	2.4	0	1.45	0.82	0	0	0	0.05			5.25	5.25	2.28	2.18			0	0			1.18	2.3
21	2.35	0	1.45	1.43	2.61	2.58	3.09	1.32					2.13	1.96							1.76	2.17
22	5.11	5.08	1.45	1.43	0.75	1.46	3.09	1.32					1.67	2.01							0	0
23	0	0	1.47	1.37	2.83	1	3.09	1.32					1.99	1.72							1.76	2.24
24	2.59	3.2	1.45	1.43	1.9	0.89	3.09	1.33					1.93	2.19							0	0
25	0.19	1.88	1.45	1.43	1.72	0.39	3.27	3.29					2.05	1.94							0	0
26	1.58	0	0.95	0.91	0.68	0.31	0	0					0	0							0	0
27	2.56	3.13	0	0	2.84	3.16	0.15	1.36					0	0							0.06	0.05
28	2	2.01	1.45	1.43	0	0	1.84	2.36					0	0							5.09	0
29	2	2.06	5.15	5.11	2.85	0.66	1	2.32					1.49	2.03								
30	2.96	1.52	1.45	1.43	1.83	0.49	0.54	1.75					0.16	1.07								
31	0	0	1.45	1.43	0.91	1.39	0.06	0.06					1.96	1.25								
32	0.06	2.07	1.45	1.43	1.43	1.2	0.05	0.06					0.16	1.1								
33	0.07	2.07	1.46	1.45	1.51	1.57	0	0					0.99	2.2								
34	0	0	5.08	5.06	1.51	1.43	0.73	1.26					1.17	1.07								
35	0	0	5.15	5.11	3.3	3.29	1.48	1.55					0.79	1.82								
36	0	0	0	0	0.81	1.26	2.91	2.53					0.15	1.07								
37	5.13	0			1.45	1.02	0.07	0					3.29	3.3								
38	0	0			1.82	1.6	3.27	3.28					1.93	3.09								
39	0	0			1.2	1.5	1.06	1.05					0.16	1.07								
40	0	0			2	2.06	0.47	0.98					1.5	2.2								
41	0	0			2.17	1.95	0	0					0.16	1.07								
42	5.12	5.09			2.53	2.52	0	0.6					1.21	2.64								
43	5.12	5.09			1.96	1.9	1.12	1.24					0.16	1.08								
44	5.12	5.09			1.79	1.9	3.27	3.28					1.64	1.48								
45	5.12	5.09			0.8	1.72	1.21	0.99					2.05	2.06								
46	5.12	5.09			0.8	1.96	1.31	1.34					0	0								
47	0	0			0.8	1.84	0	0					0	0								
48	5.12	5.09			3.3	2.63	1.43	1.44					0.07	0.13								
49	5.12	0			0	0.13	0.88	1.01														
50	5.08	5.06			0	0.07	0	0														
51	5.09	5.07			0	0																
52	5.1	0			0	0																
53	0	0			0	0																
54	5.13	0			0	0																
55	0.09	0.2			3.25	3.27																
56	1.61	0			1.21	1.18																
57	0	0			0	0																
58	0	0			3.29	3.29																
59	0	0			0	0																
60	0	0			0	0																
61	3.28	0			2.59	2.57																
62	0	0			2.58	2.58																
63	0	0			0	0																
64	0	0			2.59	2.56																
65	0	0			3.29	3.29																
66	0.26	0			3.3	3.29																
67	5.12	5.08			3.29	3.29																
68	0	0			2.57	2.56																
69	5.12	0			5.19	5.18																
70	3.21	2.03			2.59	2.57																
71	3.46	2.2			0.12	0.08																
72	2.81	0			2.53	2.52																
73	0	0			2.59	2.57																
74	0.21	0.09			3.29	3.29																
75	0.22	0			2.61	2.61																
76	0	0.1			3.27	3.24																
77	0.21	0.09			0	0																
78	0.23	0.09			0.94	1.04																
79	0.21	0.08			0.78	1.06																
80	0.23	0.08			0.89	1.15																

	IC201(MT1336E)		IC202(MOTOR)		IC501(MT1379)		IC502(SDRAM)		IC505(EEPROM)		IC510(BUFFER)		IC5A1(FLASH)		IC5K1(KARAOKE)		IC601(CS4391)		IC602(AMP)		IC604(MM1623XFBE)	
PIN	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY
81	0.22	0			0.99	1.34																
82	0	0			2.52	2.52																
83	0	0			3.09	1.33																
84	0.07	0			0.37	1.16																
85	0.07	2.27			3.08	1.1																
86	1.97	0			3.07	1.08																
87	1.96	1.9			0.59	1.04																
88	1.54	1.71			1.57	2.53																
89	0.19	2.22			3.2	3.13																
90	0.21	0			2.77	2.53																
91	0.22	0.06			0.22	1.68																
92	0.22	0			0	0																
93	0.23	0.06			3.32	1																
94	0.23	0.06			0.16	1.58																
95	2.28	0			3.31	1.62																
96	2.28	2.25			3.3	1.08																
97	2.27	1.23			3.3	3.29																
98	2.27	2.23			3.32	1.62																
99	2.27	2.23			0.16	1.09																
100	2.26	2.23			3.32	1.27																
101	2.08	2.17			3.3	1.32																
102	2.07	2.17			0	0																
103	2.07	2.18			1.56	1.55																
104	2.08	0			0.94	1.25																
105	0.14	0.15			0.41	0																
106	0.14	0.16			0.05	0.06																
107	0	0			0	0.06																
108	1.28	1.28			3.27	3.26																
109	5.18	5.05			0	0																
110	0.14	0.16			0.19	1.74																
111	0.15	0.15			3.3	3.29																
112	0.13	0.16			0.18	1.62																
113	0.14	0.15			2.98	2.38																
114	5.1	5.05			3.02	1.48																
115	2.07	2.09			0	0																
116	2.06	2.09			2.86	3.01																
117	0	0			2.86	2.54																
118	0	0			0	0																
119	0	0			0	2.5																
120	5.1	5.05			2.55	2.51																
121	0.13	0.15			3.03	1.4																
122	0.14	0.15			3.03	1.4																
123	0	0.18			0.22	1.39																
124	0	0.18			0.22	0.34																
125	5.08	5.03			0	0																
126	5.08	3.16			3.31	0.98																
127	0.06	2.08			0.26	1.64																
128	0	0			3.31	1.53																
129					3.3	1.15																
130					3.3	3.29																
131					3.31	1.49																
132					0.16	0.89																
133					3.3	0																
134					3.3	1.07																
135					0	0																
136					2.86	2.53																
137					2.86	2.53																
138					0.07	0.86																
139					0.09	0.99																
140					0.07	2.51																
141					0.07	0.94																
142					0.09	1.13																
143					0.07	1.19																
144					0.09	1.07																
145					0.09	0																
146					0	1.51																
147					0.09	1.25																
148					0.07	1.64																
149					0.06	0																
150					0	1.65																
151					0.07	3.29																
152					0	1.6																
153					0	1.64																
154					0	1.44																
155					0	0																
156					0	0																
157					0	1.63																
158					0	3.29																
159					0	3.27																
160					0	1.27																

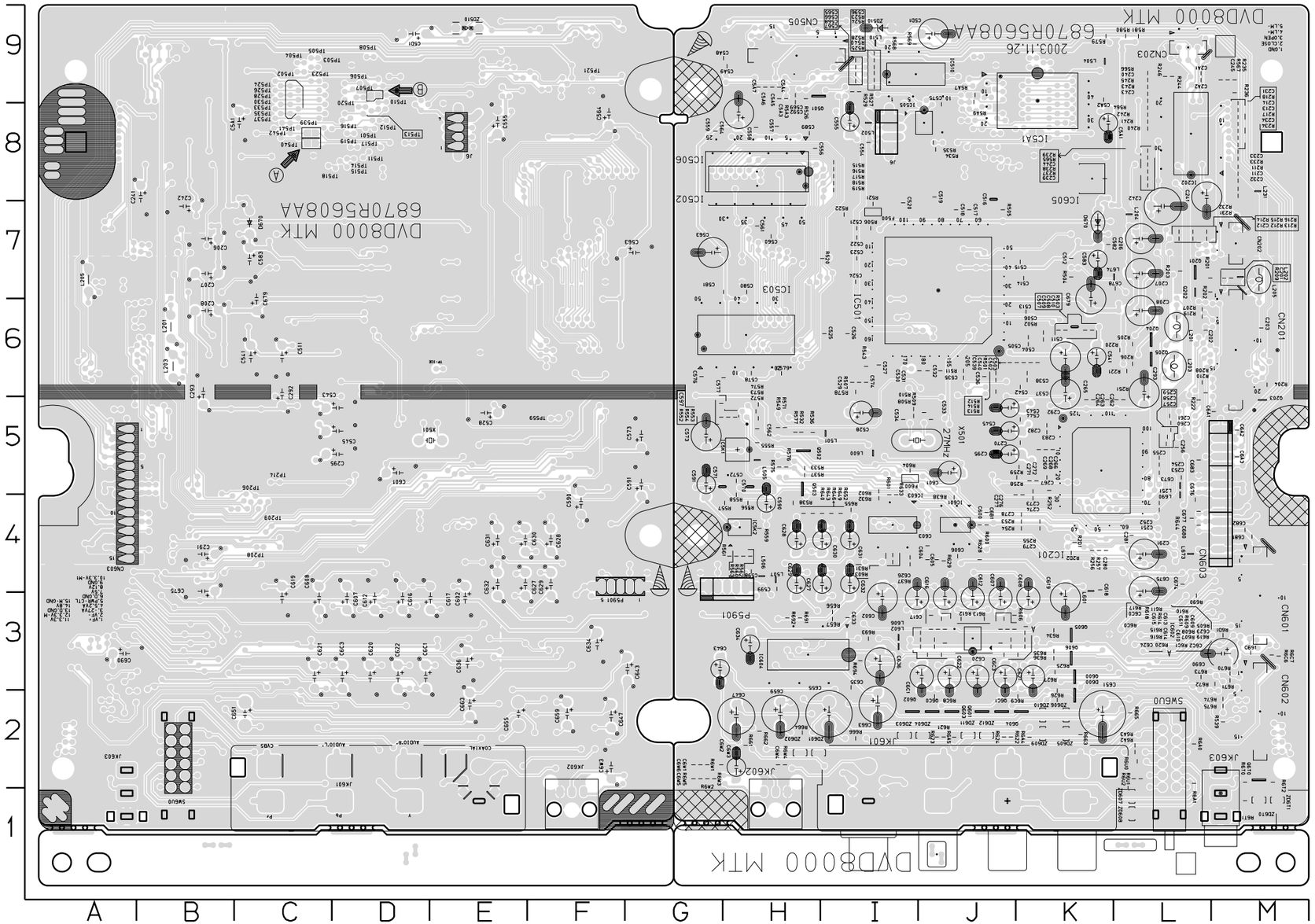
	IC108		IC202(MOTOR)		IC501(MT1379)		IC502(SDRAM)		IC505(EEPROM)		IC510(BUFFER)		IC5A1(FLASH)		IC5K1(KARAOKE)		IC601(CS4391)		IC602(AMP)		IC604(MM1623XFBE)	
PIN	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY
161					0	1.27																
162					0	2.35																
163					0	0																
164					0	0.73																
165					0	3.27																
166					0	0.5																
167					0	0																
168					0	0.53																
169					0	3.27																
170					0	0.59																
171					0	0																
172					3.01	0.72																
173					0	0.72																
174					0	0																
175					0	2.73																
176					0	3.13																
177					0	3.13																
178					0	3.25																
179					0	0																
180					0	0																
181					2.04	2.64																
182					0	2.52																
183					0	0																
184					0	0.09																
185					0	3.26																
186					-	-																
187					0	0.08																
188					0	0																
189					0	0																
190					0	0																
191					0.23	0																
192					0	3.29																
193					0	0																
194					0	0																
195					0	0																
196					0	0																
197					0	1.63																
198					0	0																
199					0	0																
200					0	2.15																
201					0	1.44																
202					0	1.44																
203					0	1.43																
204					0	1.43																
205					0	1.42																
206					0	2.1																
207					0	2.07																
208					0	1.41																
209					0	1.52																
210					0	1.43																
211					0	2.81																
212					0	3.28																
213					0	0.12																
214					0	0.12																
215					1.02	1.43																
216					0	1.43																

	IC108	
PIN	STOP	PLAY
1	5.1	
2	1.8	
3	3.3	
4	4.2	
5	3.3	
6		
7	13.7	
8	12	
9	10.6	
10	8.1	
11	5.1	
12	0	
13		

	Q201		Q202		Q203		Q204		Q205		Q101		Q102	
	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY
E	0	0	0	0	0	0	5.14	4.34	5.14	5.1	-14.9		8.1	
C	0	5.09	0	0	0	0.19	0	2.42	0.5	0	-15.2		8	
B	0.68	0	0	5.04	5.04	0	5.08	3.64	5.08	5.05	-14.3		0	
	Q501		Q600		Q603		Q604		Q605		Q107		Q108	
	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY	STOP	PLAY
E	0	0	5.17	0	0	0	0	0	0	0	5.3	0	0.1	
C	0	0	0	0.13	0	0	0	0	0	0	5.2	0	0	
B	0.83	0.83	5.11	0	0.75	0	0.75	0.16	0.74	0.74	4.3	0	0.7	

DIAGRAMAS DE CIRCUITO IMPRESOS

1. PLACA P.C. PRINCIPAL

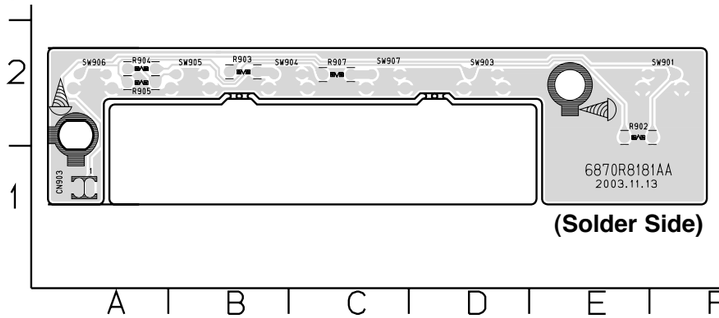


LOCATION GUIDE

TP-ICE	E6	C201	M7	C505	K6	C575	J8	C636	I3	JK601	J1	R220	L6	R535	J8	R622	J2	RGW2	G2
TP201	A6	C202	L6	C506	K6	C576	G6	C643	G3	JK602	H1	R221	L6	R536	H5	R623	J2	RGW3	G2
TP202	B6	C203	M6	C507	K6	C577	H6	C647	H2	JK603	M1	R222	L5	R537	H5	R624	J2	RGW4	H2
TP203	B6	C206	L7	C508	K6	C578	H6	C651	K2	L201	L6	R231	M8	R538	H4	R625	K3	RGW5	G2
TP204	B5	C207	L7	C509	K6	C579	H6	C655	I2	L202	M7	R232	M8	R539	M2	R626	K2	SW6U0	L2
TP205	A6	C208	L6	C510	K6	C580	H7	C659	H2	L203	L6	R233	M8	R540	I9	R627	K2	TP207	K4
TP206	C4	C211	M8	C511	K6	C581	H7	C663	I2	L204	L7	R234	M8	R543	I6	R628	J4	TP210	K4
TP208	C4	C212	L7	C512	K7	C582	K7	C673	L5	L205	M7	R235	M9	R549	H5	R629	J4	TP211	K4
TP209	C4	C213	M8	C513	K6	C583	K7	C674	L4	L231	M8	R236	M9	R552	G5	R631	I4	TP212	K5
TP214	C5	C214	M8	C514	K7	C589	H8	C675	L4	L251	L5	R237	L8	R553	H5	R632	I4	TP213	J5
TP225	B6	C231	M8	C515	K7	C590	H4	C676	L4	L501	I5	R238	L8	R554	H5	R633	I4	TP215	J5
TP226	B6	C232	M8	C516	J8	C591	G5	C677	L4	L502	I8	R239	L8	R555	H5	R634	K3	TP216	J5
TP501	D8	C233	M8	C517	J7	C592	H9	C678	L7	L504	K9	R240	L8	R556	H4	R635	K3	TP217	K5
TP502	C9	C234	M8	C518	J7	C596	I9	C679	K6	L505	H5	R241	L8	R557	H4	R636	K3	TP218	J5
TP503	C9	C239	L8	C519	J8	C597	G5	C680	L4	L506	H4	R242	L8	R558	H4	R637	I4	TP219	K6
TP504	C9	C240	L9	C520	I7	C598	H4	C681	M4	L507	H4	R243	L9	R559	H4	R638	J4	TP220	K6
TP505	C9	C241	L8	C521	I7	C599	H4	C682	M4	L510	I9	R244	L9	R560	H4	R640	H4	TP221	L8
TP506	D9	C242	L7	C522	I7	C5A1	K8	C683	L5	L600	I5	R245	L9	R561	H4	R643	H4	TP222	L8
TP507	D9	C243	L9	C523	I7	C5A2	K9	C690	M3	L601	K4	R246	L9	R562	H4	R644	L4	TP223	L9
TP508	D9	C244	L8	C524	I7	C5A3	H9	C691	M3	L602	I3	R251	L5	R563	H4	R646	I4	TP224	K4
TP510	D9	C245	M9	C525	I6	C5A4	H9	C6A1	M5	L606	I3	R252	K5	R564	L8	R649	I4	TP544	K6
TP511	D8	C251	L4	C526	I6	C5A5	H9	C6A2	M5	L673	L4	R253	K4	R565	L8	R652	I4	TP545	K6
TP512	D8	C252	L4	C527	I6	C5A6	H9	C6A3	M5	L674	L7	R254	K4	R566	L9	R655	I4	TP546	K6
TP513	D8	C253	L5	C528	I5	C5A7	H9	C6B1	J4	L690	L4	R255	K4	R567	M9	R656	I3	TP547	L8
TP514	D8	C254	L5	C529	I6	C5A8	H9	C6C0	J3	P5901	H4	R256	K4	R568	I9	R657	I3	TP548	L8
TP515	D8	C255	L5	C530	J6	C5A9	H9	C6C1	J3	Q201	L7	R257	K4	R569	I9	R661	H2	TP549	J6
TP516	D8	C256	L5	C531	J6	C5B1	J9	C6C2	K3	Q202	L7	R258	K5	R571	H5	R662	H2	TP550	L9
TP517	D8	C257	L5	C532	J6	C600	J4	C6C3	J3	Q203	M5	R259	K5	R572	H5	R663	K2	TP551	M9
TP518	D8	C258	L5	C533	J5	C601	J5	C6W1	G2	Q204	L6	R2D1	K4	R573	H5	R664	H2	TP552	K8
TP519	D8	C259	L5	C534	I5	C602	I3	C6W2	G2	Q205	L6	R2D2	K4	R574	H5	R665	L2	TP553	J8
TP520	D9	C260	L5	C535	J6	C603	J4	C6W3	H2	Q501	H9	R501	K6	R575	H5	R666	I2	TP554	I6
TP521	F9	C261	L5	C536	J6	C604	J4	C6W4	H2	Q502	H5	R502	K6	R576	H5	R670	M3	TP555	I6
TP523	C9	C262	L5	C537	K6	C605	J4	C6W5	G2	Q503	H5	R503	K6	R577	H5	R671	M3	TP557	I6
TP524	C9	C263	K5	C538	K6	C606	J4	C6W6	G2	Q600	K3	R504	K7	R578	I6	R672	M3	TP558	J6
TP526	C9	C264	K5	C539	J6	C607	J3	CN201	M6	Q601	J2	R505	J7	R579	K9	R673	L3	TP:ALE	J7
TP528	C9	C265	K5	C540	K6	C608	K3	CN202	M7	Q602	I2	R506	I7	R580	L9	R674	M2	TP:MA11	I7
TP530	C9	C266	K5	C541	K6	C609	J3	CN203	L9	Q603	J2	R507	I6	R581	L9	R675	M2	TP:RFRPQ	I6
TP533	C8	C267	K5	C542	K6	C610	J3	CN505	H9	Q604	K2	R508	I5	R5A3	H9	R690	L3	TP:URD#	J8
TP535	C8	C268	K5	C543	J5	C611	J3	CN601	M3	Q605	K3	R509	J5	R5A7	J9	R691	I4	TP:UWR#	J8
TP537	C8	C269	K5	C544	K5	C612	J3	CN602	M2	Q606	K3	R510	I5	R5A9	J9	R692	H3	X501	I5
TP539	C8	C270	K5	C545	J5	C613	J3	CN603	M5	Q6C0	J2	R511	J6	R600	J4	R693	I3	ZD510	I9
TP540	C8	C271	K5	C554	I8	C614	J3	D600	K2	Q6C1	J2	R512	J6	R601	I4	R694	I3	ZD601	H2
TP541	C8	C272	K5	C555	I8	C615	J3	D670	K7	Q6T0	M2	R513	J6	R602	I5	R6A0	L2	ZD602	H2
TP542	C8	C273	K5	C556	H8	C616	J3	F500	I7	R201	L7	R514	J6	R603	I4	R6A1	L2	ZD603	I2
TP559	F5	C274	K4	C557	H8	C617	I3	F600	I5	R202	L7	R515	I8	R604	I5	R6A2	L2	ZD604	J2
		C276	K4	C558	H8	C618	K4	IC201	K5	R203	L7	R516	I8	R605	K3	R6A3	L2	ZD605	K2
		C277	J4	C559	G8	C619	K3	IC202	L8	R204	M6	R517	I8	R606	J3	R6A4	K2	ZD606	K2
		C278	K4	C560	H7	C620	J3	IC501	J7	R205	L6	R518	I8	R607	J3	R6A5	J2	ZD607	L1
		C279	K4	C561	H7	C621	K3	IC502	H8	R206	L6	R519	I8	R608	J3	R6C0	J3	ZD608	L1
		C280	K4	C562	H5	C622	J3	IC503	H6	R207	L6	R520	I7	R609	J3	R6C1	J3	ZD609	K2
		C281	L4	C563	G7	C623	K3	IC505	J8	R208	L6	R521	I7	R610	J3	R6C6	M3	ZD610	K2
		C282	K5	C564	H8	C624	J3	IC506	H8	R209	M7	R522	I7	R611	J3	R6C7	M3	ZD611	J2
		C283	K5	C565	I9	C626	I4	IC510	I9	R210	L6	R523	I9	R612	J3	R6C8	J2	ZD612	J2
		C291	L4	C566	I9	C627	I4	IC5A1	K9	R211	M8	R524	I9	R613	J3	R6C9	K2	ZD670	M1
		C292	K6	C567	I9	C628	H4	IC5K1	H5	R212	L7	R525	I9	R614	J3	R6D1	M3	ZD611	M1
		C293	L6	C568	I9	C629	H4	IC5K2	H4	R213	L7	R526	H9	R615	J3	R6T0	M2		
		C295	J5	C569	H9	C630	I4	IC601	J4	R214	L7	R527	I9	R616	J3	R6T1	M1		
		C2A1	L9	C570	H5	C631	I4	IC602	J3	R215	L7	R528	I9	R617	J3	R6T2	M2		
		C2A2	L9	C571	G5	C632	I4	IC603	I4	R216	L7	R529	I9	R618	J3	R6U0	L2		
		C502	K6	C572	H5	C633	I3	IC604	H3	R217	M8	R532	H5	R619	K3	R6U1	L2		
		C503	K6	C573	G5	C634	H3	IC605	K8	R218	M8	R533	H5	R620	J3	R6U2	L2		
		C504	K6	C574	I6	C635	I3	J6	I8	R219	L6	R534	J8	R621	J2	R6W1	G2		

2. PLACA P.C. KEY

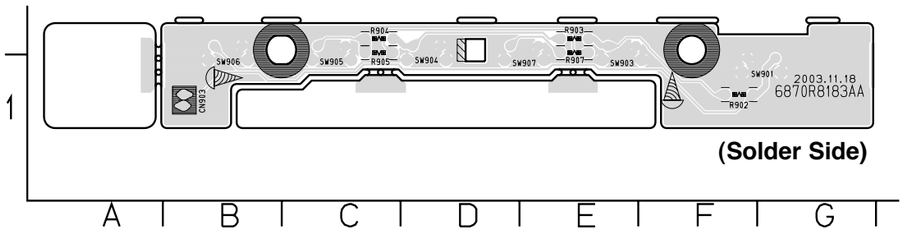
(6 TOOL)



LOCATION GUIDE

CN903	A1
R902	E2
R903	B2
R904	A2
R905	A2
R907	C2
SW901	F2
SW903	D2
SW904	B2
SW905	B2
SW906	A2
SW907	C2

(7 TOOL)

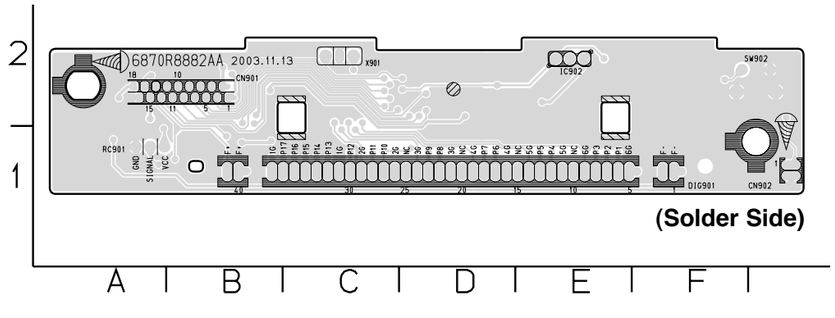


LOCATION GUID

CN903	B1
R902	F1
R903	E2
R904	C2
R905	C2
R907	E2
SW901	G1
SW903	E2
SW904	D2
SW905	C2
SW906	B2
SW907	E2

3. PLACA P.C. TIMER

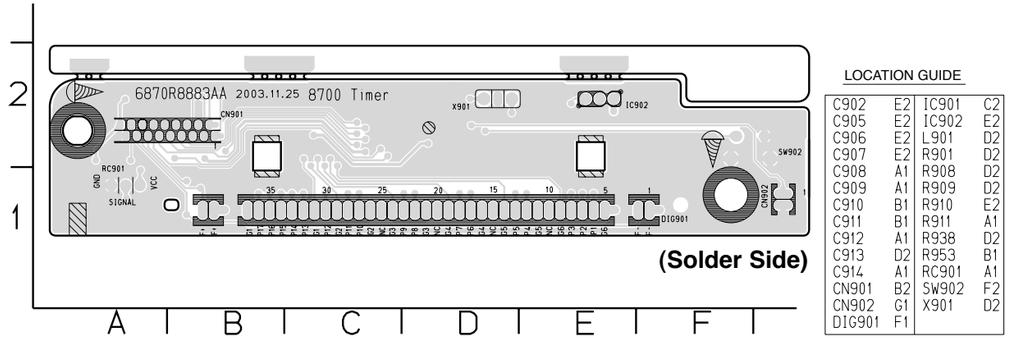
(6 TOOL)



LOCATION GUIDE

C902	E2	IC901	D2
C905	D2	IC902	E2
C906	D2	L901	D2
C907	E2	R901	D2
C908	A1	R908	D2
C909	A2	R909	D2
C910	B1	R910	D2
C911	A2	R911	A1
C912	A1	R938	D2
C913	E2	R953	B1
C914	A1	RC901	A1
CN901	B2	SW902	G2
CN902	G1	X901	C2
DIG901	F1		

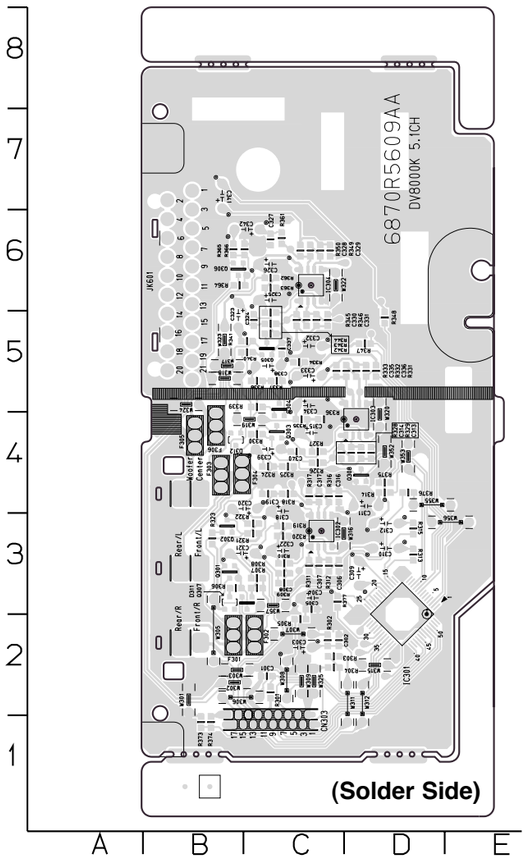
(7 TOOL)



LOCATION GUIDE

C902	E2	IC901	C2
C905	E2	IC902	E2
C906	E2	L901	D2
C907	E2	R901	D2
C908	A1	R908	D2
C909	A1	R909	D2
C910	B1	R910	E2
C911	B1	R911	A1
C912	A1	R938	D2
C913	D2	R953	B1
C914	A1	RC901	A1
CN901	B2	SW902	F2
CN902	G1	X901	D2
DIG901	F1		

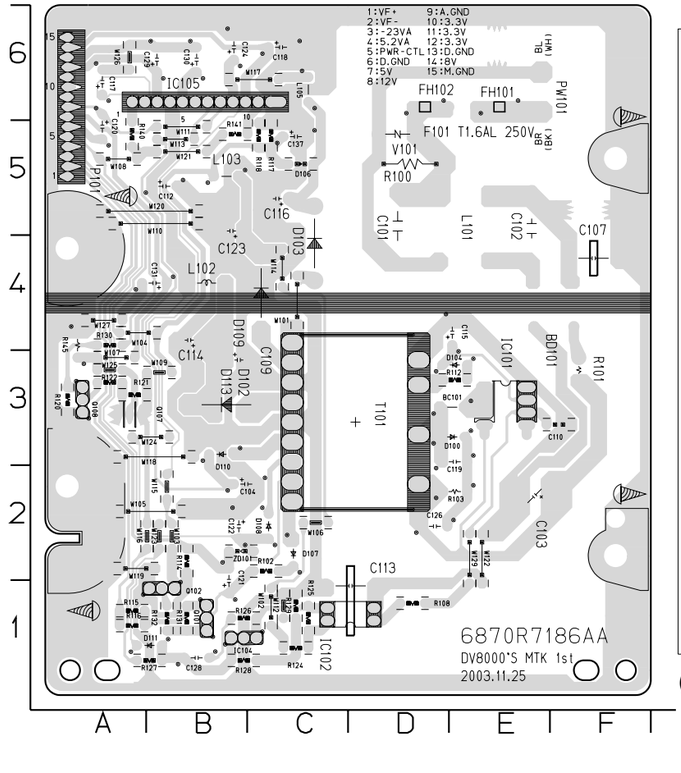
4. PLACA P.C. 5.1CH(OPTIONAL PART)



LOCATION GUIDE

C303	C2		
C304	C3		
C309	D3		
C310	D3		
C311	D4		
C312	D3		
C315	C4		
C318	C4		
C320	C4		
C321	B3		
C322	C3		
C323	B5		
C325	C6		
C326	C6		
C332	C5		
C333	C5		
C334	C5		
C338	C5		
C339	C4		
C341	B7		
C342	C6		
CN303	C1		
F301	B2		
F302	C2		
F303	B4		
F304	B4		
F305	B4		
F306	B4		
JK301	B3		
JK601	B6		

5. PLACA P.C. Alimentación (SMPS)

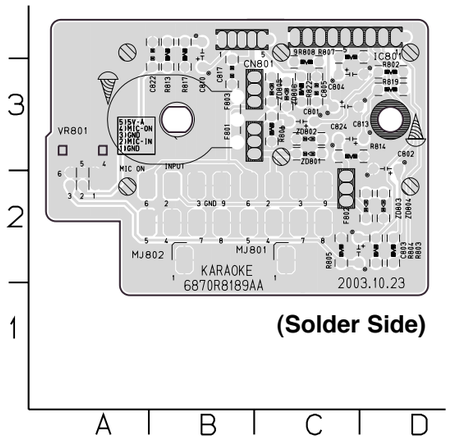


LOCATION GUIDE

BC101	E3	IC102	C1
BD101	F4	IC104	B1
C101	D5	IC105	A6
C102	E5	L101	E5
C103	E2	L102	B4
C104	B2	L103	B5
C107	F4	L105	C6
C109	B3	P101	A5
C110	F3	PW101	E6
C112	B5	Q101	B1
C113	D1	Q102	B1
C114	B4	Q107	A3
C115	E4	Q108	A3
C116	C5	R100	D5
C117	A6	R101	F3
C118	C6	R102	C2
C119	E3	R103	E2
C120	A5	R108	D1
C121	B1	R112	E3
C122	B2	R114	B2
C123	B5	R115	A1
C124	B6	R116	A1
C126	D2	R117	C5
C128	B1	R118	C5
C129	B6	R120	A3
C130	B6	R121	A3
C131	B4	R122	A3
C137	C5	R124	C1
D100	E3	R125	C1
D102	B3	R126	B1
D103	C4	R127	B1
D104	E3	R128	B1
D106	C5	R129	C1
D107	C2	R130	A4
D108	C2	R131	B1
D109	C4	R132	B1
D110	B3	R140	A5
D111	B1	R141	B5
D113	B3	R145	A4
FH101	E6	T101	D3
FH102	D6	V101	D5
IC101	E3	ZD101	B2

(Solder Side)

6. PLACA P.C. KARAOKE



LOCATION GUIDE

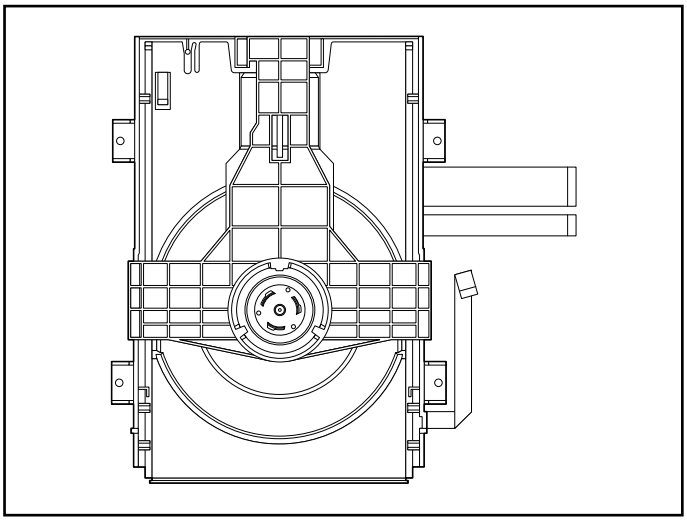
C801	C3	R802	D3
C802	D3	R803	D2
C803	C2	R804	D2
C804	C3	R805	C2
C805	C3	R807	C4
C810	B4	R808	C3
C813	C3	R813	B4
C817	B3	R814	C3
C822	B4	R817	B4
C824	C3	R819	D3
CN801	B4	R822	C3
F801	C3	VR801	A2
F802	C2	ZD801	C3
F803	C3	ZD802	C3
IC801	D4	ZD803	D2
MJ801	C2	ZD804	D2
MJ802	B2	ZD805	C3
R801	C3	ZD806	C3

SECCIÓN 4 MECANISMO

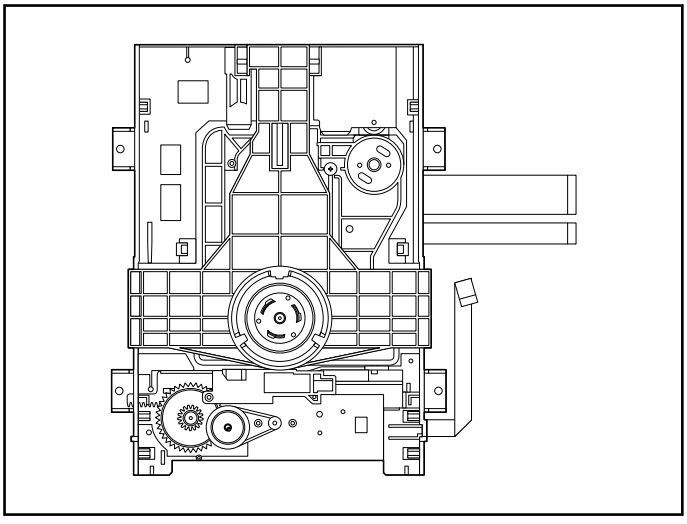
CONTENIDO

UBICACIONES DE LAS PARTES DEL MECANISMO DEL COMPARTIMIENTO

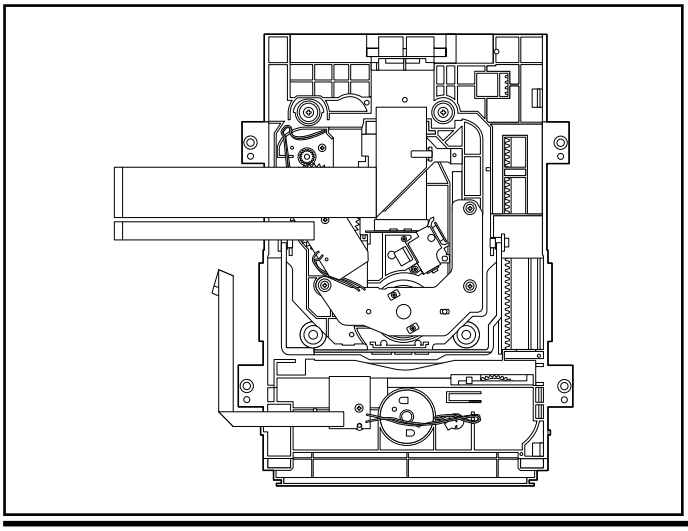
• Vista Superior (Con Bandeja)



• Vista Superior (Sin Bandeja)



• Vista Inferior



Procedure Starting No.		Parts	Fixing Type	Disassembly	Figure
	1	Main Base			4-1
1	2	Clamp Assembly Disc			4-1
1, 2	3	Plate Clamp			4-1
1, 2, 3	4	Magnet Clamp			4-1
1, 2, 3, 4	5	Clamp Upper			4-1
1	6	Tray Disc			4-2
1, 6	7	Base Assembly Sled			4-3
1, 2, 6	8	Gear Feed	4 Screws, 1 Connector 1 Locking Tabs		4-3
1, 2, 6, 8	9	Gear Middle			4-3
1, 2, 6, 8, 9	10	Gear Rack	1 Screw		4-3
1, 2, 7	11	Rubber Rear			4-3
1, 2, 7	12	Frame Assembly Up/Down	1 Screw	Bottom	4-4
1, 2	13	Belt Loading	1 Locking Tab		4-4
1, 2 ,13	14	Gear Pulley			4-4
1, 2, 13, 14	15	Gear Loading	1 Locking Tab		4-4
1, 2, 7, 12,	16	Guide Up/Down			4-4
13, 14 1, 2, 13	17	PWB Assembly Loading	1 Locking Tab 1 Hook 2Screw	Bottom	4-4
1, 2, 7, 12, 13, 14, 15, 16, 17	18	Base Main	2 Locking Tabs		4-4

Nota

Al reensamblar, realice el procedimiento en el orden invertido.

El “Inferior” en la columna de Desensamblaje de la tabla superior indica que las partes deben ser desensamblado de la parte Inferior.

DESENSAMBLAJE DEL MECANISMO DEL COMPARTIMIENTO

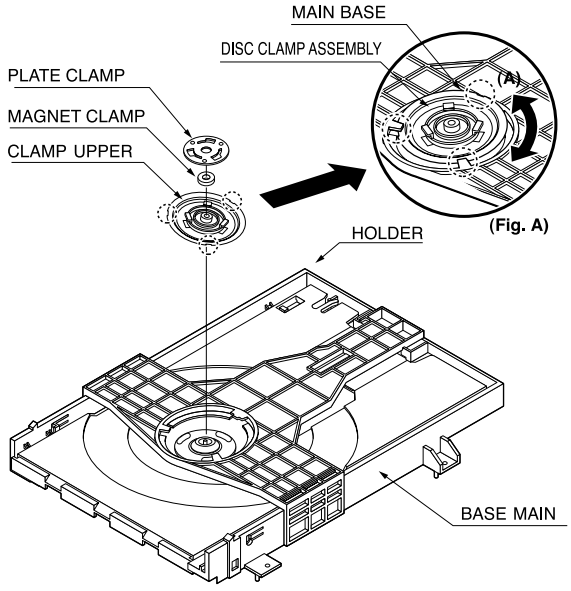


Fig. 4-1

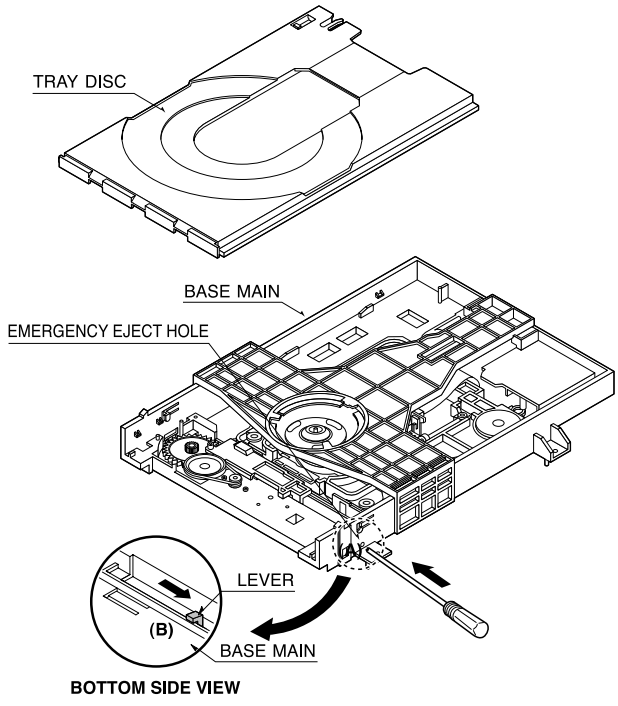


Fig. 4-2

1. Sujetador del Soporte (Fig. 4-1)

1-1. Disco del Conjunto de Sujetador

1) Ubique el Disco del Conjunto de Sujetador como la Fig. (A)
2) Levante el Disco del Conjunto de Sujetador en la dirección de la flecha (A).
3) Separe el Disco del Conjunto de Sujetador del Sujetador del Soporte.

1-1-1. Sujetador de Placa

1) Gire el Sujetador de Placa a la dirección antihorario y luego levante el Sujetador de Placa.

1-1-2. Sujetador Magnético

1-1-3. Sujetador Superior

2. Bandeja de Disco (Fig.4-2)

1) Inserte y empuje un Conductor en el hoyo de expulsión de emergencia (A) en el lado derecho, o coloque el Conductor en la Palanca (B) del Engranaje de Emergencia y hale la Palanca (B) en la dirección de la flecha para que la Bandeja de Disco sea expulsado unos 14-20mm.
2) Hale la Bandeja de Disco hasta que se separe completamente de la Base Principal.

DESENSAMBLAJE DEL MECANISMO DEL COMPARTIMIENTO

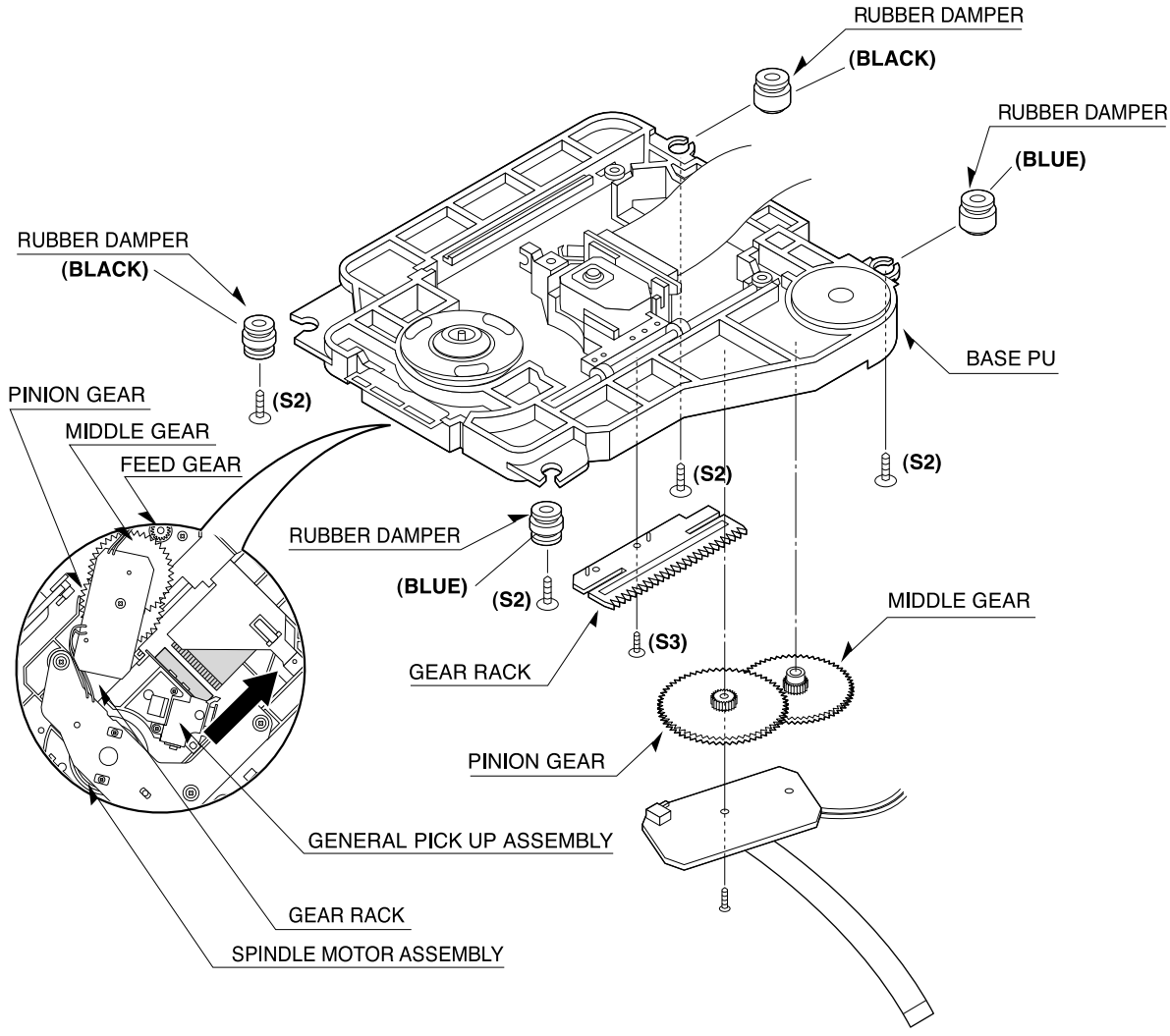


Fig. 4-3

3. Trineo del Conjunto de Base (Fig. 4-3)

1) Suelte 4 tornillos (S2).
2) Desconecte el conector FFC(C1).

3-1. Alimentación del Conjunto de Engranaje

3-2. Engranaje Medio

3-3. Cremallera del Conjunto de Engranaje

1) Suelte el tornillo (S3)

4. Goma Trasera (Fig.4-3)

DESENSAMBLAJE DEL MECANISMO DEL COMPARTIMIENTO

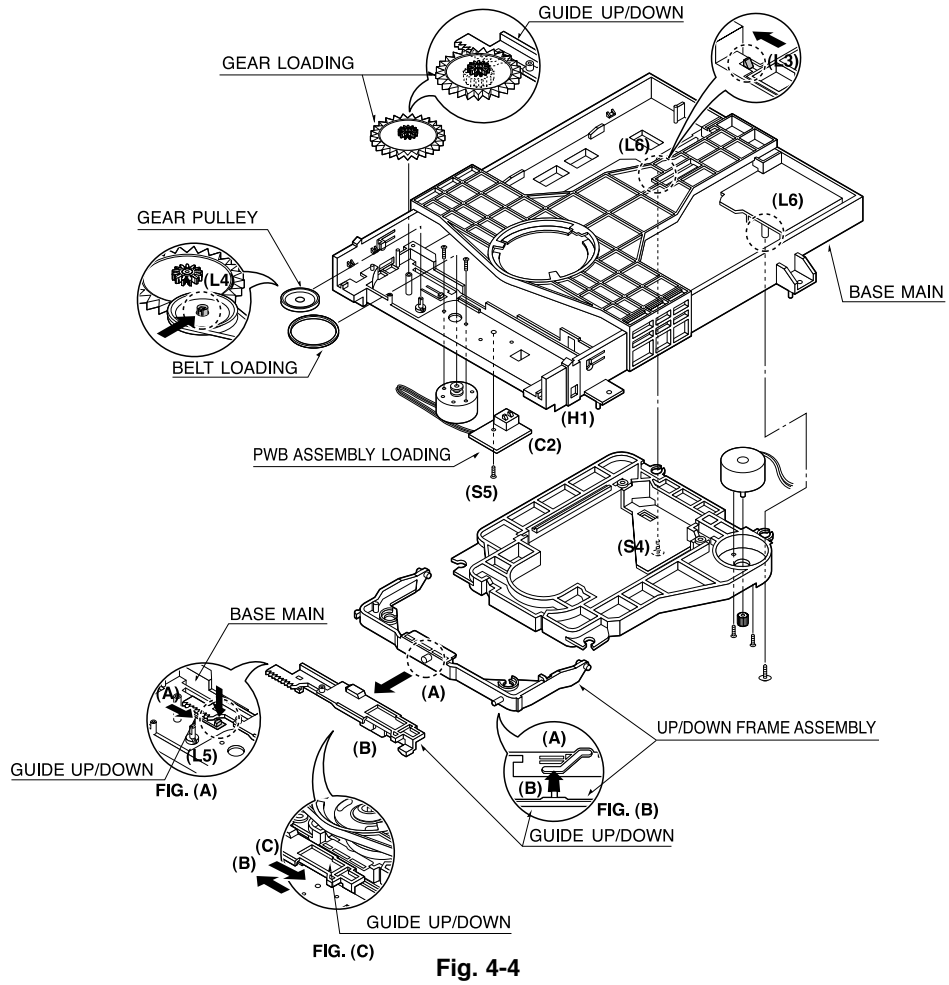


Fig. 4-4

5. Arriba/Abajo del Conjunto del Marco

Nota

Coloque la Base Principal encarado hacia abajo (Lado Inferior)

1) Suelte el Tornillo (S4)
2) Desbloquee el Tab de Bloqueo (L3) en la dirección de la flecha y luego levante hacia arriba/abajo el Conjunto del Marco para separarlo de la Base Principal.

Nota

- Al reensamblar mueva hacia abajo/arriba la Guía en la dirección de la flecha (C) hasta que se posicione como la Fig. (C).
- Al reensamblar inserte la porción (A) de Arriba/Abajo del Conjunto del Marco en la porción (B) de Arriba/Abajo de la Guía como la Fig. (B).

6. Carga del Cinturón (Fig.4-4)

Nota

Coloque el Conjunto de la Base Principal en la posición original (Lado Superior)

7. Polea de Engranaje (Fig.4-4)

1) Desbloquee el Tab de Bloqueo (L4) en la dirección de la flecha (B) y luego separe la Polea de Engranaje de la Base Principal.

8. Carga del Engranaje (Fig.4-4)

9. Arriba/Abajo de la Guía (Fig.4-4)

1) Mueva Arriba/Abajo de la Guía en la dirección de la flecha (A) como la Fig.(A)
2) Empuje el Tab de Bloqueo (L5) hacia abajo y luego levante Arriba/Abajo de la Guía para separarlo de la Base Principal.

Nota

Al reensamblar ubique Arriba/Abajo de la Guía como la Fig (C) y muévalo en la dirección de la flecha (B) hasta que sea bloqueado por el Tab de Bloqueo (L5). Y confirme Arriba/Abajo de la Guía como la Fig. (A)

10. Carga del Conjunto PWB

Nota

Coloque la Base Principal encarada hacia abajo (Lado Inferior)

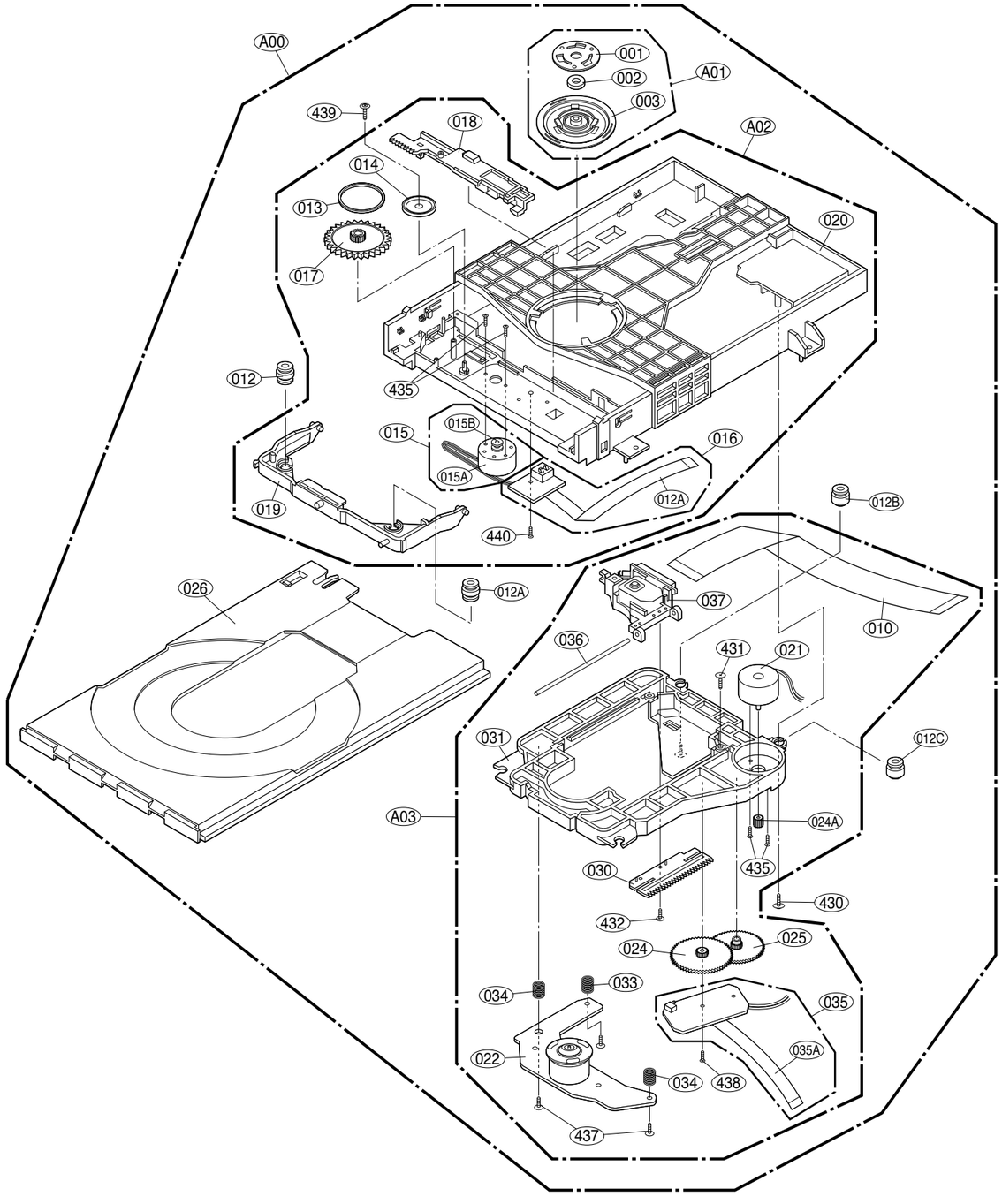
1) Suelte 2 tornillos (S5)
2) Desbloquee 2 Tabs de Bloqueo (L6) y separe la Carga del Conjunto PWB de la Base Principal.
3) Unlock 2 Locking Tabs(L6) and separate the PWB Assembly Loading from the Base Main.

11. Base Principal (Fig.4-4)

MEMORANDO

VISTAS EN PIEZAS

1. Vista en Piezas del Mecanismo del Compartimiento



MEMO

MEMO

NOTES) ⚠ Warning
Parts that are shaded are critical
With respect to risk of fire or
electricial shock.

SECCIÓN 5 LISTA DE PARTES

MODELS:(A)DV8621NCK, (B)DV8721NCK HA1MLL(LGEMS)

RUN DATE:08,JAN.2004

.MECHANICAL SECTION **NSP:Not Service Part**

S	AL	LOCA.NO	PART NO(LG)	A	B	DESCRIPTION	SPECIFICATION	REMARKS
ASSEMBLY PARTS SECTION								
		A00	6721RHD031A	O	O	DECK ASSEMBLY,VIDEO	DVD DP-8 (SH) MTK(M:MITSUMI/S:	NSP
		A01	4861R-0016B	O	O	CLAMP ASSEMBLY	DISC DP7 - SH	
		A02	3041R-D007A	O	O	BASE ASSEMBLY	MAIN DP-8 39MM -SH	
		A03	3041R-D008B	O	O	BASE ASSEMBLY	SLED DP-8 (M:MITSUMI/S:SANKYO)	
PARTS SECTION								
		001	3300R-0547A	O	O	PLATE	CLAMP	NSP
		002	5016H-1016B	O	O	MAGNET	CLAMP(LDM-R608,10*5,1*1.5T)	NSP
		003	4860R-0021A	O	O	CLAMP	UPPER DP7	NSP
		010	6850R-JW24Y	O	O	CABLE,FLAT	P=1.0 FFC UL2896(0.035X0.7) 23	
		012	5040R-0083B	O	O	RUBBER	DVD DP-8 FRONT LEFT 10 OTHER B	
		012A	5040R-0083A	O	O	RUBBER	DVD DP-6, DP-8 FRONT RIGHT 20	
		012B	5040R-0110B	O	O	RUBBER	DVD DP-8 REAR LEFT 30 OTHER BL	
		012C	5040R-0110A	O	O	RUBBER	DVD REAR DP8 RIGHT 20 OTHER BL	
		013	4400R-0006B	O	O	BELT	DECK/MECHA DP2-5, DP7C,DP7A OT	
		014	4470R-0154A	O	O	GEAR	DECK/MECHA DP8 PULLEY MOLD	
		015	4681R-A009A	O	O	MOTOR ASSEMBLY	DVD LOADING DP-8 - SH	
		015A	4680R-E007A	O	O	MOTOR(MECH)	FEEDING BCZ3B01 SANKYO FOR DVD	
		015B	4560R-0008A	O	O	PULLEY	MOTOR	
		016	6871R-9288A	O	O	PWB(PCB) ASSEMBLY,TOTAL	DP-8 LOADING -SH	
		017	4470R-0153A	O	O	GEAR	DECK/MECHA DP8 LOADING MOLD	
		018	4974R-0055A	O	O	GUIDE	DECK/MECHA DP8 UP/DOWN MOLD	
		019	3210R-M006A	O	O	FRAME	UP/DOWN DP8 MOLD	
		020	3040R-M061A	O	O	BASE	MAIN DP8 MOLD	NSP
		021	4680R-E008A	O	O	MOTOR(MECH)	FEEDING RF-300EA-1D390 MABUCHI	
		022	4680R-C012A	O	O	MOTOR(MECH)	SPINDLE JCV9B03 SANKYO FOR DP8	
		024	4470R-0151A	O	O	GEAR	DECK/MECHA PINION MOLD DP8	
		024A	4470R-0149A	O	O	GEAR	DECK/MECHA FEED MOTOR MOLD DP8	
		025	4470R-0150A	O	O	GEAR	DECK/MECHA MIDDLE MOLD DP8	
		026	3390R-0023A	O	O	TRAY	DECK/MECHA DP8 DISC MOLD	
		030	4470R-0152A	O	O	GEAR	DECK/MECHA RACK MOLD DP8	
		031	3040R-M060A	O	O	BASE	PU MOLD DP8	
		033	4970R-0183A	O	O	SPRING	COIL SKEW DP8	
		034	4970R-0195A	O	O	SPRING	COIL SKEW R DP8	
		035	6871R-9283A	O	O	PWB(PCB) ASSEMBLY,TOTAL	FEEDING DP8 - SH	
		035A	6850R-GF10Z	O	O	CABLE,FLAT	P=1.0 FFC UL2896(0.05X0.65) 6	
		036	4370H-1024C	O	O	SHAFT	P/U (R,GM-RT1332A)	
		037	6716DPH006B	O	O	PICK UP,DVD	SPU3151C SANKYO PLAYER FOR VE	
SCREW								
		430	1SZZR-0064B	O	O	SCREW,DRAWING	+ 1 D1.7 L7.0 SWCH18A/BZN DP8	
		431	1SZZR-0062A	O	O	SCREW,DRAWING	+ 1 D1.7 L4.5 SWCH18A/NI DP8 P	
		432	1SZZR-0072A	O	O	SCREW,DRAWING	+ 1 D1.7 L4.5 SWRCH18A/FZY DP8	
		435	1SZZR-0011A	O	O	SCREW,DRAWING	MACHINE	
		437	1SZZR-0061A	O	O	SCREW,DRAWING	H1 D2.0 L7.0 SWRCH18A/FZY DP8	
		439	1SZZR-0075A	O	O	SCREW,DRAWING	+ 1 D1.7 L10.0 SWRCH18A/FZW DP	
		440	1SZZH-1007B	O	O	SCREW,DRAWING	+ D2.0 6MM SWRCH16A/ZNBK 4MM 1	

S	AL	LOCA.NO	PART NO(LG)	A	B	DESCRIPTION	SPECIFICATION	REMARKS
.CABINET & MAIN FRAME SECTION								
ASSEMBLY PARTS SECTION								
		A42	6871R-8180A	O		PWB(PCB) ASSEMBLY,TOTAL	DV8000S 6TOOL KEY	
		A42	6871R-8182A		O	PWB(PCB) ASSEMBLY,TOTAL	DV8000S 7TOOL SH KEY	
		A43	3501RF1261U	O		BOARD ASSEMBLY	DVD DV8621NCK NA1TLL FRONT	
		A43	3501RF2997U		O	BOARD ASSEMBLY	DVD DV8721NCK HA1MLL FRONT	
		A44	3141R-D025M	O	O	CHASSIS ASSEMBLY	DV/DK8921N/P MAIN	NSP
		A46	6885R-1020D		O	SUB PWB(PCB) ASSEMBLY	DV8721NCK HA1MLL	
		A46	6885R-1020W	O		SUB PWB(PCB) ASSEMBLY	DV8621NCK HA1MLL	
		A47	6871R-8171C	O	O	PWB(PCB) ASSEMBLY,TOTAL	DV8000S MTK SMPS SH	
		A49	6871R-8882A	O		PWB(PCB) ASSEMBLY,TOTAL	DV8000S 6TOOL SH TIMER	
		A49	6871R-8883A		O	PWB(PCB) ASSEMBLY,TOTAL	DV8000 7TOOL TIMER	
PARTS SECTION								
		250	3110R-D013A	O	O	CASE	DV8000 PRESS B6432G W/LG LOGO	
		260	3140R-D002A	O	O	CHASSIS	DV7000 PRESS MAIN	
		261	5040R-0069L	O	O	RUBBER	DVD DV8000S OTHER _DF-3000	
		280	3721R-F821G		O	PANEL ASSEMBLY,FRONT[NORMAL PA	DV8721NCK HA1MLL	NSP
		280	3721R-F835V	O		PANEL ASSEMBLY,FRONT	DVD DV8621NCK HA1MLL FRONT(D/G	NSP
		283	3581R-T124C		O	DOOR ASSEMBLY	DVD DV8000 MOLD TRAY DVD/CD/CD	
⚠		300	6410RAHX03A	O	O	POWER CORD	SP-120P/JL001 CHAUS/JIULIAN UL	
		320	3720R-D104M	O	O	PANEL,VIDEO	DVD DV/DK8921N/P PRESS BACK	
SCREW								
		452	353-051A	O	O	SCREW,DRAWING	SPECIAL	
		463	353-051G	O	O	SCREW,DRAWING	+ 2 D3.0 L8.0 MSWR3/FN TB ROUN	
		465	353-046K	O	O	SCREW,DRAWING	SPECIAL (3X10 B.K)	
		467	353-046N	O	O	SCREW,DRAWING	SPECIAL(3X8 BK.)	
.PACKING & ACCESSORY SECTION								
		802	3890R-C096A	O		BOX	DV8621NCK HA1MLL SWM3-A	
		802	3890R-C097H		O	BOX	DV8721NCK HA1MLL SWM3-A	
		803	3920R-E103A	O	O	PACKING,CASING	DV8900 0.02 65 EPS 5 1500 3100	
		804	292-053Q	O	O	BAG	LDPE 0 0 0.03 DVD7000	NSP
		808	841-0021	O	O	BATTERY,MN	ER03X HI WATT 1.5V .MA/H AAA	
		810	6851RP0003N	O	O	CABLE ASSY,RF	DVD CABLE ASSY,RCA USING AREA	
		811	6611R1G001A	O	O	PLUG ASSY	1WAY YELLOW GLOBAL	
		812	6611R2G001A	O	O	PLUG ASSY	2WAY RED/WHITE GLOBAL	
.REMOTE CONTROL SECTION								
		900	6711R1P070B	O	O	REMOTE CONTROLLER ASSEMBLY	U1 DV8900E4A HA5ILL LG (PAL)	

.ELECTRICAL SECTION

S	AL	LOCA.NO	PART NO(LG)	A	B	DESCRIPTION	SPECIFICATION	REMARKS
		BC101	636-004C	O	O	FILTER(CIRC),EMC	BEAD CORE BFS3550R2FD8,R T/P	
		BD101	0DRRE00060A	O	O	DIODE,RECTIFIERS	DB105-C-S-V50 RECTRON BK NON 6	
⚠		C101	624-088S	O	O	CAPACITOR,DRAWING	MPX104K ETR/EUROPTRONIC BULK	
⚠		C102	624-088S	O	O	CAPACITOR,DRAWING	MPX104K ETR/EUROPTRONIC BULK	
		C103	0CE686JU6A0	O	O	CAPACITOR,FIXED ELECTROLYTIC	68UF SMH,HC 400V 20% VNSN BULK	
		C104	624-085D	O	O	CAPACITOR	CE 47UF/50V KME (SMPS)	
		C107	0CG1020U630	O	O	CAPACITOR,SEMI CERAMIC	1000PF 400V M E(Z5U) R	
		C109	0CE108BF630	O	O	CAPACITOR,FIXED ELECTROLYTIC	1000UF KME 16V M FM5 BULK	
		C110	0CN223AK948	O	O	CAPACITOR,TUBULAR(HIGH DIELEC)	0.022UF 50V Z F TA26 S	
		C112	0CE337CH618	O	O	CAPACITOR,FIXED ELECTROLYTIC	330UF SHL,SD 25V 20% FL TP 5	
		C113	0CC6810U565	O	O	CAPACITOR,FIXED CERAMIC(TEMP.C	680PF D 400V 10% N470 TR	
		C115	0CE3366K638	O	O	CAPACITOR,FIXED ELECTROLYTIC	33UF SMS,SG 50V 20% FM5 TP 5	
		C116	0CE477BH630	O	O	CAPACITOR,AL.ELECTROLYTIC	470UF KME TYPE 25V M FM5 BULK	
		C118	0CE2276F638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	220U SMS 16V M FM5 TP(5)	
		C119	624-087G	O	O	CAPACITOR	HIGH-VOL 68PF/1KV SMPS SAMHWA	
		C120	0CE2276F638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	220U SMS 16V M FM5 TP(5)	
		C121	0CE2276F638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	220U SMS 16V M FM5 TP(5)	
		C122	624-085D	O	O	CAPACITOR	CE 47UF/50V KME (SMPS)	
		C123	0CE108BF630	O	O	CAPACITOR,FIXED ELECTROLYTIC	1000UF KME 16V M FM5 BULK	
		C126	0CQ1031Y519	O	O	CAPACITOR,FIXED FILM	0.01UF D 630V 10% PE NI TP5	
		C128	0CQ1042K409	O	O	CAPACITOR,FIXED FILM	0.1UF S 50V 5% PE TP5	
		C129	0CE1074F638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	100U SRA 16V M FM5 TP(5)	
		C131	0CE1074F638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	100U SRA 16V M FM5 TP(5)	
		C137	0CE3376D638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	330UF SMS 10V M FM5 TP5	
		C201	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C202	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C203	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C206	0CE1074F638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	100U SRA 16V M FM5 TP(5)	
		C207	0CE4764F638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	47M SRA/SS 16V M FM5 TP(5)	
		C208	0CE4764F638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	47M SRA/SS 16V M FM5 TP(5)	
		C211	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C212	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C213	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C214	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C231	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C232	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C233	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C234	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C239	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C240	0CH1153K562	O	O	CAPACITOR,FIXED CERAMIC(Temp.c	0.015UF 50V 10% X7R(X) 1608 R/	
		C241	0CE4764F638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	47M SRA/SS 16V M FM5 TP(5)	
		C243	0CH4561K412	O	O	CAPACITOR,FIXED CERAMIC(High d	560PF 50V 5% NP0 1608 R/TP	
		C244	0CH4561K412	O	O	CAPACITOR,FIXED CERAMIC(High d	560PF 50V 5% NP0 1608 R/TP	
		C245	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C251	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C252	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C253	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C254	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C255	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C257	0CH1105D942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	1UF 10V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C258	0CH1105D942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	1UF 10V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C259	0CH1105D942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	1UF 10V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C260	0CH1105D942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	1UF 10V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C261	0CH1105D942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	1UF 10V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C262	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	

S	AL	LOCA.NO	PART NO(LG)	A	B	DESCRIPTION	SPECIFICATION	REMARKS
		C263	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C264	0CH1153K562	O	O	CAPACITOR,FIXED CERAMIC(Temp.c	0.015UF 50V 10% X7R(X) 1608 R/	
		C265	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C266	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C267	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C268	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C269	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C270	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C271	0CH4391K412	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L TC	390PF 50V J NP0 1508 R/TP	
		C272	0CH4391K412	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L TC	390PF 50V J NP0 1508 R/TP	
		C273	0CH1333K562	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.033UF 50V K X7R(X) 1508 R/TP	
		C274	0CH4471K412	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L TC	470PF 50V J NP0 1508 R/TP	
		C276	0CH4100K112	O	O	CHIP CAPA CERAMIC M/L T.C F/S	10P 50V D COG 1.6X0.8 R/TP	
		C277	0CH1153K562	O	O	CAPACITOR,FIXED CERAMIC(Temp.c	0.015UF 50V 10% X7R(X) 1608 R/	
		C278	0CH4270K412	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L TC	27PF 50V J NP0 1608 R/TP	
		C279	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C280	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C281	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C282	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C283	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C291	0CE1074F638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	100U SRA 16V M FM5 TP(5)	
		C292	0CE4764F638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	47M SRA/SS 16V M FM5 TP(5)	
		C293	0CE4764F638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	47M SRA/SS 16V M FM5 TP(5)	
		C295	0CE1064F638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	10M SRA 16V M FM5 TP(5)	
		C502	0CH1103K562	O	O	CAPACITOR,FIXED CERAMIC(Temp.c	0.01UF 50V 10% X7R(X) 1608 R/T	
		C503	0CH1103K562	O	O	CAPACITOR,FIXED CERAMIC(Temp.c	0.01UF 50V 10% X7R(X) 1608 R/T	
		C504	0CH1103K562	O	O	CAPACITOR,FIXED CERAMIC(Temp.c	0.01UF 50V 10% X7R(X) 1608 R/T	
		C505	0CH1103K562	O	O	CAPACITOR,FIXED CERAMIC(Temp.c	0.01UF 50V 10% X7R(X) 1608 R/T	
		C506	0CH4101K412	O	O	CHIP CAPA CERAMIC M/L T.C F/S	100P 50V J COG 1.6X0.8 R/TP	
		C507	0CH1103K562	O	O	CAPACITOR,FIXED CERAMIC(Temp.c	0.01UF 50V 10% X7R(X) 1608 R/T	
		C508	0CH1225F944	O	O	CAPACITOR,FIXED CERAMIC(Temp.c	2.2UF 16V 80%,-20% Y5V(F) 3216	
		C509	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C510	0CH4101K412	O	O	CHIP CAPA CERAMIC M/L T.C F/S	100P 50V J COG 1.6X0.8 R/TP	
		C511	0CE4764F638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	47M SRA/SS 16V M FM5 TP(5)	
		C513	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C514	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C515	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C516	0CH1225F944	O	O	CAPACITOR,FIXED CERAMIC(Temp.c	2.2UF 16V 80%,-20% Y5V(F) 3216	
		C517	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C518	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C519	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C520	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C521	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C522	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C523	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C524	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C525	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C526	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C527	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C528	0CE4764F638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	47M SRA/SS 16V M FM5 TP(5)	
		C530	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C531	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C532	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C533	0CH4180K412	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L TC	18P 50V J COG 1.6X0.8 R/TP	
		C534	0CH4330K412	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L TC	33P 50V J COG 1.6X0.8 R/TP	
		C535	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	

S	AL	LOCA.NO	PART NO(LG)	A	B	DESCRIPTION	SPECIFICATION	REMARKS
		C536	0CH1102K562	O	O	CAPACITOR,FIXED CERAMIC(Temp.c	1000PF 50V 10% X7R(X) 1608 R/T	
		C537	0CH1102K562	O	O	CAPACITOR,FIXED CERAMIC(Temp.c	1000PF 50V 10% X7R(X) 1608 R/T	
		C538	0CH1102K562	O	O	CAPACITOR,FIXED CERAMIC(Temp.c	1000PF 50V 10% X7R(X) 1608 R/T	
		C539	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C540	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C541	0CE1064F638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	10M SRA 16V M FM5 TP(5)	
		C542	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C543	0CE1064F638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	10M SRA 16V M FM5 TP(5)	
		C544	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C545	0CE1064F638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	10M SRA 16V M FM5 TP(5)	
		C554	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C556	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C557	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C558	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C559	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C560	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C561	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C563	0CE2274C638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	220M SRA 6.3V M FM5 TP(5)	
		C564	0CE2274C638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	220M SRA 6.3V M FM5 TP(5)	
		C567	0CH4221K412	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L TC	220P 50V J COG 1.6X0.8 R/TP	
		C568	0CH4221K412	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L TC	220P 50V J COG 1.6X0.8 R/TP	
		C569	0CH4221K412	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L TC	220P 50V J COG 1.6X0.8 R/TP	
		C575	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C576	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C577	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C578	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C579	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C580	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C581	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C582	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C583	0CE2274C638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	220M SRA 6.3V M FM5 TP(5)	
		C589	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C592	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C596	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C597	0CH4470K412	O	O	CAPA,CHIP CERAMIC M/L T.C F/S	47P 50V J COG 1.6X0.8 R/TP	
		C5A1	0CE1064F638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	10M SRA 16V M FM5 TP(5)	
		C5A2	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C5A3	0CH4221K412	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L TC	220P 50V J COG 1.6X0.8 R/TP	
		C5A4	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C5A5	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C5A6	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C5A7	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C5A8	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C5D1	0CE2274C638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	220M SRA 6.3V M FM5 TP(5)	
		C600	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C601	0CE4764F638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	47M SRA/SS 16V M FM5 TP(5)	
		C603	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C604	0CH1105D942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	1UF 10V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C605	0CH1105D942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	1UF 10V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C606	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C607	0CE2264F638	O	O	CAPACITOR,FIXED ELECTROLYTIC	22UF SRA,SS 16V 20% FM5 TP 5	
		C608	0CE2264F638	O	O	CAPACITOR,FIXED ELECTROLYTIC	22UF SRA,SS 16V 20% FM5 TP 5	
		C609	0CH1102K562	O	O	CAPACITOR,FIXED CERAMIC(Temp.c	1000PF 50V 10% X7R(X) 1608 R/T	
		C610	0CH4271K412	O	O	CAPACITOR,FIXED CERAMIC(HIGH D	270PF 50V 5% NP0 1608 R/TP	
		C611	0CH4271K412	O	O	CAPACITOR,FIXED CERAMIC(HIGH D	270PF 50V 5% NP0 1608 R/TP	

S	AL	LOCA.NO	PART NO(LG)	A	B	DESCRIPTION	SPECIFICATION	REMARKS
		C612	0CE2264F638	O	O	CAPACITOR,FIXED ELECTROLYTIC	22UF SRA,SS 16V 20% FM5 TP 5	
		C613	0CH4271K412	O	O	CAPACITOR,FIXED CERAMIC(HIGH D	270PF 50V 5% NP0 1608 R/TP	
		C614	0CH4271K412	O	O	CAPACITOR,FIXED CERAMIC(HIGH D	270PF 50V 5% NP0 1608 R/TP	
		C615	0CH1102K562	O	O	CAPACITOR,FIXED CERAMIC(Temp.c	1000PF 50V 10% X7R(X) 1608 R/T	
		C616	0CE2264F638	O	O	CAPACITOR,FIXED ELECTROLYTIC	22UF SRA,SS 16V 20% FM5 TP 5	
		C617	0CE2264F638	O	O	CAPACITOR,FIXED ELECTROLYTIC	22UF SRA,SS 16V 20% FM5 TP 5	
		C618	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C619	0CE1074F638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	100U SRA 16V M FM5 TP(5)	
		C620	0CE2264F638	O	O	CAPACITOR,FIXED ELECTROLYTIC	22UF SRA,SS 16V 20% FM5 TP 5	
		C621	0CE2264F638	O	O	CAPACITOR,FIXED ELECTROLYTIC	22UF SRA,SS 16V 20% FM5 TP 5	
		C622	0CE2264F638	O	O	CAPACITOR,FIXED ELECTROLYTIC	22UF SRA,SS 16V 20% FM5 TP 5	
		C623	0CH1392K562	O	O	CAPACITOR,FIXED CERAMIC(Temp.c	3900PF 50V K Z5U(E) 1608 R/TP	
		C624	0CH1392K562	O	O	CAPACITOR,FIXED CERAMIC(Temp.c	3900PF 50V K Z5U(E) 1608 R/TP	
		C628	0CE1054K638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	1.0M SRA/SS50V M FM5 TP(5)	
		C629	0CE1054K638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	1.0M SRA/SS50V M FM5 TP(5)	
		C630	0CE1054K638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	1.0M SRA/SS50V M FM5 TP(5)	
		C631	0CE1054K638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	1.0M SRA/SS50V M FM5 TP(5)	
		C632	0CE1054K638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	1.0M SRA/SS50V M FM5 TP(5)	
		C633	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C634	0CE2264F638	O	O	CAPACITOR,FIXED ELECTROLYTIC	22UF SRA,SS 16V 20% FM5 TP 5	
		C635	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C636	0CE4764F638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	47M SRA/SS 16V M FM5 TP(5)	
		C643	0CE1054K638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	1.0M SRA/SS50V M FM5 TP(5)	
		C647	0CE1086C638	O	O	CAPACITOR,FIXED ELECTROLYTIC	1000000000 PF SMS,SG 6.3V M FM	
		C651	0CE1086C638	O	O	CAPACITOR,FIXED ELECTROLYTIC	1000000000 PF SMS,SG 6.3V M FM	
		C655	0CE1086C638	O	O	CAPACITOR,FIXED ELECTROLYTIC	1000000000 PF SMS,SG 6.3V M FM	
		C659	0CE4775C638	O	O	CAPACITOR,FIXED ELECTROLYTIC	470UF SR,SV 6.3V 20% FM5 TP 5	
		C663	0CE4775C638	O	O	CAPACITOR,FIXED ELECTROLYTIC	470UF SR,SV 6.3V 20% FM5 TP 5	
		C673	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C674	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C675	0CE1074F638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	100U SRA 16V M FM5 TP(5)	
		C676	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C677	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C678	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C679	0CE2274C638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	220M SRA 6.3V M FM5 TP(5)	
		C680	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C681	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C682	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C683	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C690	0CE2274C638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	220M SRA 6.3V M FM5 TP(5)	
		C691	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C6W1	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C6W2	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C6W3	0CE1064F638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	10M SRA 16V M FM5 TP(5)	
		C6W4	0CH4101K412	O	O	CHIP CAPA CERAMIC M/L T.C F/S	100P 50V J COG 1.6X0.8 R/TP	
		C6W5	0CH4270K412	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L TC	27PF 50V J NP0 1608 R/TP	
		C6W6	0CH4101K412	O	O	CHIP CAPA CERAMIC M/L T.C F/S	100P 50V J COG 1.6X0.8 R/TP	
		C902	0CE1064F638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	10M SRA 16V M FM5 TP(5)	
		C906	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C907	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C908	0CE2274C638		O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	220M SRA 6.3V M FM5 TP(5)	
		C908	0CE2274C638	O		CAPACITOR,ELECTROLYTIC	220M SRA 6.3V M FM5 TP(5)	
		C909	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C910	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C911	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		C912	0CE4764F638	O	O	CAPACITOR,ELECTROLYTIC	47M SRA/SS 16V M FM5 TP(5)	
		C913	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	

S	AL	LOCA.NO	PART NO(LG)	A	B	DESCRIPTION	SPECIFICATION	REMARKS
		C914	0CH1104K942	O	O	CAPACITOR,CHIP[CERAMIC M/L HD	0.1UF 50V Z Y5V(F) 1508 R/TP	
		CN201	6630XE00123	O	O	CONNECTOR (CIRC),FFC/FPC	04-6232-023-010-000/JE500-B1.0	
		CN202	6630XE00106	O	O	CONNECTOR (CIRC),FFC/FPC	JE500-B1.0-T06/04-6232-006-010	
		CN203	6630XE00105	O	O	CONNECTOR (CIRC),FFC/FPC	JE500-B1.0-T05/04-6232-005-010	
		CN505	6630XE00118	O	O	CONNECTOR (CIRC),FFC/FPC	04-6232-018-010-000/JE500-B1.0	
		CN603	561-711O	O	O	CONNECTOR (CIRC),WAFER	GIL-S-15P-S2T2-EF LG CABLE 15P	
		CN901	6630R-FB05R	O	O	CONNECTOR (CIRC),FFC/FPC	00-6232-018-104-800 ELCO 18PIN	
		CN902	6631R-E061H	O	O	CONNECTOR ASSEMBLY	GIL-S2/9073-2ST 2PIN 160`M/M L	
		CN903	561-711B	O		CONNECTOR (CIRC),WAFER	GIL-S-02P-S2T2-EF LG CABLE 2PI	
		CN903	561-712B		O	CONNECTOR (CIRC),WAFER	GIL-S-02P-S2L2-EF LG CABLE 2PI	
		D100	0DRRE00163A	O	O	DIODE,RECTIFIERS	1F7 RECTRON TP26 NON 1000V 1A	
		D103	0DRGF00200A	O	O	DIODE,RECTIFIERS	SUF2003(=HER202) GULF BK DO15	
		D104	0DRGF00239A	O	O	DIODE,RECTIFIERS	FR104E GULF TP NON 400V 1A 30A	
		D106	0DRRE00029A	O	O	DIODE,RECTIFIERS	1N17 RECTRON TP NON 20V 1A 20	
		D107	0DRGF00239A	O	O	DIODE,RECTIFIERS	FR104E GULF TP NON 400V 1A 30A	
		D108	0DRGF00239A	O	O	DIODE,RECTIFIERS	FR104E GULF TP NON 400V 1A 30A	
		D109	0DRGF00200A	O	O	DIODE,RECTIFIERS	SUF2003(=HER202) GULF BK DO15	
		D110	0DRGF00239A	O	O	DIODE,RECTIFIERS	FR104E GULF TP NON 400V 1A 30A	
		D113	0DRGF00210A	O	O	DIODE,RECTIFIERS	1N5822 GULF BK DO201AD 40V 3A	
		D600	0DSRM00118A	O	O	DIODE,SWITCHING	DAP202K T146 ROHM R/TP SMD 80V	
		D670	0DR104009BA	O	O	DIODE,RECTIFIERS	RL104F TP RECTRON - 400V 1A 30	
		DIG901	6302RCV226A	O	O	DIGITRON	VFD14-0601N ZEC SEG VFD DVD800	
⚠		F101	0FS1601B51B	O	O	FUSE,SLOW BLOW	1600MA 250 V 5.2X20 CY/GL KS /	
		F600	6200JB8010V	O	O	FILTER(CIRC),EMC	LFA20-2A1E473MT MITSUBISHI MAT	
		FH101	586-008B	O	O	HOLDER	FUSE CLIP TP SINSUNG	
		FH102	586-008B	O	O	HOLDER	FUSE CLIP TP SINSUNG	
⚠		IC101	0IPMGFA054A	O	O	IC,POWER MANAGEMENT	FSDM0265RN FAIRCHILD 8PIN,DIP	
⚠		IC102	657-063A	O	O	SENSOR	LTV-817B,PHOTO COUPLER(LITEON)	
		IC104	0IKE431000A	O	O	IC,KEC	KIA431 3 PIN TP	
		IC105	0IPMGMA001A	O	O	IC,POWER MANAGEMENT	AN80T54 MATSUSHITA 12PIN,FP-12	
		IC201	0ILNRNF006A	O	O	IC,LINEAR	MT1336E/BP MEDIATEK INCORPORAT	
		IC202	0IPRPSA010A	O	O	IC,PERIPHERALS	LA6560-A-TE-L SANYO HSOP-36R R	
		IC501	0ILNRNF007B	O	O	IC,LINEAR	MT1379DEC,DEC/CA MEDIATEK INCO	
		IC502	0IMMREB006C	O	O	IC,MEMORIES	M12L16161A-7T ESMT 50PIN,TSOP	
		IC503	0IMMREB006C	O	O	IC,MEMORIES	M12L16161A-7T ESMT 50PIN,TSOP	
		IC505	0ISS240210A	O	O	IC,SAMSUNG ELECTRONICS	S524A40X21-SCT0 SOP8 TP EEPROM	
		IC510	0IFA742440F	O	O	IC,FAIRCHILD	MM74HCT244SJ 20P SOIC TP 3-STA	
		IC5A1	0IMMRFU010A	O	O	IC,MEMORIES	MBM29LV800TA-70PFTN FUJITSU 48	
		IC601	0IPRPCI003B	O	O	IC,PERIPHERALS	CS4391-KZR CIRRUS LOGIC 20 TSS	
		IC602	0ILNRUC001A	O	O	IC,LINEAR	MC4580 UTC 8PIN,SOP R/TP 2CH O	
		IC604	0IPRPMT008A	O	O	IC,PERIPHERALS	MM1623XFBE MITSUMI 28PIN SOP R	
		IC901	0IMCRHY070B	O	O	IC,MICRO CONTROLLER	HMS81C2012A-HK006 HYNIX 64PIN	
		IC902	0IKE704200B	O	O	IC,KEC	KIA7042P 3P 4.2V RESET(TAPING)	
		JK601	6612J00044B	O	O	JACK,RCA	RCA/DIN-200 YUQIU	
		JK602	6612K00003B	O	O	JACK,FIBER OPTIC	PLT131/T5/12(12MBPS) EVERLIGHT	
⚠		L101	6200JB8013O	O	O	FILTER(CIRC),EMC	SQ2116 SAMWAH TECOM BK SQ1116	
		L102	633-088D	O	O	COIL,CHOKE	20UH KWANGSUNG LEAD CUT	
		L103	633-088G	O	O	COIL,CHOKE	22MH TOKO 5MM TP	
		L105	874-000T	O	O	WIRE,JUMP	D=0.6 ROLL	
		L201	0LR0102J025	O	O	INDUCTOR,RADIAL LEAD	10UH 5% 4X5 TR5	
		L202	6200HJC102A	O	O	FILTER(CIRC),EMC	HB-1M2012-102JT CERATECH TP	
		L203	0LR0102J025	O	O	INDUCTOR,RADIAL LEAD	10UH 5% 4X5 TR5	
		L204	6200HJC102A	O	O	FILTER(CIRC),EMC	HB-1M2012-102JT CERATECH TP	
		L231	6200HJC102A	O	O	FILTER(CIRC),EMC	HB-1M2012-102JT CERATECH TP	
		L251	6200HJC102A	O	O	FILTER(CIRC),EMC	HB-1M2012-102JT CERATECH TP	
		L501	6200HJC102A	O	O	FILTER(CIRC),EMC	HB-1M2012-102JT CERATECH TP	

S	AL	LOCA.NO	PART NO(LG)	A	B	DESCRIPTION	SPECIFICATION	REMARKS
		L502	6200HJC102A	O	O	FILTER(CIRC),EMC	HB-1M2012-102JT CERATECH TP	
		L504	6200HJC102A	O	O	FILTER(CIRC),EMC	HB-1M2012-102JT CERATECH TP	
		L510	6200HJC102A	O	O	FILTER(CIRC),EMC	HB-1M2012-102JT CERATECH TP	
		L600	6200HJC102A	O	O	FILTER(CIRC),EMC	HB-1M2012-102JT CERATECH TP	
		L601	6200HJC102A	O	O	FILTER(CIRC),EMC	HB-1M2012-102JT CERATECH TP	
		L602	6200HJC102A	O	O	FILTER(CIRC),EMC	HB-1M2012-102JT CERATECH TP	
		L673	6200HJC102A	O	O	FILTER(CIRC),EMC	HB-1M2012-102JT CERATECH TP	
		L674	6200HJC102A	O	O	FILTER(CIRC),EMC	HB-1M2012-102JT CERATECH TP	
		L690	6200HJC102A	O	O	FILTER(CIRC),EMC	HB-1M2012-102JT CERATECH TP	
		L901	6200HJC102A	O	O	FILTER(CIRC),EMC	HB-1M2012-102JT CERATECH TP	
		Q101	0TR534309BA	O	O	TRANSISTOR,BIPOLARS	2SC5343-L TP AUK TO92 -	
		Q102	0TRAU90025A	O	O	TRANSISTOR,BIPOLARS	SRA2205MAT AUK KOREA TP TO92 -	
		Q107	0TR115100AA	O	O	TRANSISTOR	KSB1151-Y BK SAMSUNG TO-126	
		Q108	0TR534309BA	O	O	TRANSISTOR,BIPOLARS	2SC5343-L TP AUK TO92 -	
		Q201	0TR387509AC	O	O	TRANSISTOR	CHIP KTC3875S-GR-T1(ALG) KEC	
		Q202	0TRRH80042A	O	O	TRANSISTOR,BIPOLARS	2SK3018 T106 ROHM KOREA R/TP U	
		Q203	0TRRH80042A	O	O	TRANSISTOR,BIPOLARS	2SK3018 T106 ROHM KOREA R/TP U	
		Q204	0TR150409AC	O	O	TRANSISTOR	KTA1504-GR-T1(ASG) CHIP KEC	
		Q205	0TR150409AC	O	O	TRANSISTOR	KTA1504-GR-T1(ASG) CHIP KEC	
		Q501	0TR387509AC	O	O	TRANSISTOR	CHIP KTC3875S-GR-T1(ALG) KEC	
		Q600	0TR150409AC	O	O	TRANSISTOR	KTA1504-GR-T1(ASG) CHIP KEC	
		Q601	0TR103009AC	O	O	TRANSISTOR	KRA103S-T1(PC)22-22 CHIP KEC	
		Q602	0TR103009AC	O	O	TRANSISTOR	KRA103S-T1(PC)22-22 CHIP KEC	
		Q603	0TR387509AC	O	O	TRANSISTOR	CHIP KTC3875S-GR-T1(ALG) KEC	
		Q604	0TR387509AC	O	O	TRANSISTOR	CHIP KTC3875S-GR-T1(ALG) KEC	
		Q605	0TR387509AC	O	O	TRANSISTOR	CHIP KTC3875S-GR-T1(ALG) KEC	
		Q606	0TR387509AC	O	O	TRANSISTOR	CHIP KTC3875S-GR-T1(ALG) KEC	
		R100	0RD1504H632	O	O	RESISTOR,FIXED CARBON FILM	1.5M OHM 1/2 W 5.00% MF10	
		R101	614-007A	O	O	RESISTOR	2.7/2W CEMENT SMPS V	
		R102	0RF0200F708	O	O	RESISTOR,VARIABLE[CARBON FILM]	0.2 OHM 1/6 W 10% TA26	
		R103	0RS5602K619	O	O	RESISTOR,FIXED METAL OXIDE FIL	56K OHM 2 W 5.00% TR	
		R108	874-000T	O	O	WIRE,JUMP	D=0.6 ROLL	
		R112	0RD1000F608	O	O	RESISTOR,FIXED CARBON FILM	100 OHM 1/6 W 5% TA26	
		R114	0RD1003F608	O	O	RESISTOR,FIXED CARBON FILM	100K OHM 1/6 W 5% TA26	
		R115	0RD0332F608	O	O	RESISTOR,FIXED CARBON FILM	33 OHM 1/6 W 5% TA26	
		R116	0RD0332F608	O	O	RESISTOR,FIXED CARBON FILM	33 OHM 1/6 W 5% TA26	
		R117	0RD1800F608	O	O	RESISTOR,FIXED CARBON FILM	180 OHM 1/6 W 5% TA26	
		R118	0RD1800F608	O	O	RESISTOR,FIXED CARBON FILM	180 OHM 1/6 W 5% TA26	
		R120	0RD4702F608	O	O	RESISTOR,FIXED CARBON FILM	47K OHM 1/6 W 5% TA26	
		R121	0RD1201F608	O	O	RESISTOR,FIXED CARBON FILM	1.2K OHM 1/6 W 5% TA26	
		R122	0RD2200F608	O	O	RESISTOR,FIXED CARBON FILM	220 OHM 1/6 W 5% TA26	
		R124	0RD1800F608	O	O	RESISTOR,FIXED CARBON FILM	180 OHM 1/6 W 5% TA26	
		R125	0RD2201F608	O	O	RESISTOR,FIXED CARBON FILM	2.2K OHM 1/6 W 5% TA26	
		R126	0RD1001F608	O	O	RESISTOR,FIXED CARBON FILM	1K OHM 1/6 W 5% TA26	
		R127	0RN3601E408	O	O	RESISTOR,FIXED METAL FILM	3.6K OHM 1/8 W 1.00% TA26	
		R128	0RN3301E408	O	O	RESISTOR,FIXED METAL FILM	3.3K OHM 1/8 W 1.00% TA26	
		R129	874-000T	O	O	WIRE,JUMP	D=0.6 ROLL	
		R130	0RD1002F608	O	O	RESISTOR,FIXED CARBON FILM	10K OHM 1/6 W 5% TA26	
		R131	0RD2201F608	O	O	RESISTOR,FIXED CARBON FILM	2.2K OHM 1/6 W 5% TA26	
		R132	0RD1002F608	O	O	RESISTOR,FIXED CARBON FILM	10K OHM 1/6 W 5% TA26	
		R140	0RD1001F608	O	O	RESISTOR,FIXED CARBON FILM	1K OHM 1/6 W 5% TA26	
		R141	0RD1001F608	O	O	RESISTOR,FIXED CARBON FILM	1K OHM 1/6 W 5% TA26	
		R145	0RS0562K619	O	O	RESISTOR,FIXED METAL OXIDE FIL	56 OHM 2 W 5% TR	
		R201	0RH1002C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	10K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R202	0RH1003C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	100K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R203	0RH1002C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	10K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	

S	AL	LOCA.NO	PART NO(LG)	A	B	DESCRIPTION	SPECIFICATION	REMARKS
		R204	0RH1003C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	100K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R205	0RH0272C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	27 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R206	0RH0272C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	27 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R207	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R208	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R209	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R210	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R211	0RH0221C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	2.2 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R212	0RJ7503C677	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	750K OHM 1/16 W 5% 1608 R/TP	
		R213	0RH3903C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	390K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R214	0RJ7503C677	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	750K OHM 1/16 W 5% 1608 R/TP	
		R215	0RH3903C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	390K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R216	0RH0101C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	1 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R217	0RH0221C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	2.2 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R218	0RH0221C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	2.2 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R220	0RH0272C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	27 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R221	0RH0272C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	27 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R231	0RH2201C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	2.2K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R232	0RH2201C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	2.2K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R233	0RH0221C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	2.2 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R234	0RH0221C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	2.2 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R235	0RH1002C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	10K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R236	0RH1502C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	15K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R237	0RH2702C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	27K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R238	0RH1002C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	10K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R239	0RH1002C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	10K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R240	0RH1002C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	10K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R241	0RH1002C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	10K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R242	0RH2702C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	27K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R243	0RH1002C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	10K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R244	0RH1502C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	15K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R245	0RH1002C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	10K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R246	0RH1002C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	10K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R251	0RH3302C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	33K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R252	0RH1003C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	100K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R253	0RH2702C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	27K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R254	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R255	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R256	0RH1002C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	10K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R257	0RH1002C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	10K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R258	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R259	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R501	0RH8201C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	8.2K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R502	0RJ7503C677	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	750K OHM 1/16 W 5% 1608 R/TP	
		R503	0RH0471C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	4.7 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R504	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R505	0RH0471C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	4.7 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R506	0RH0471C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	4.7 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R507	0RH1801C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	1.8K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R508	0RH1003C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	100K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R509	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R510	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R511	0RH1802C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	18K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R512	0RH1003C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	100K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R513	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R515	0RH0332C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	33 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	

S	AL	LOCA.NO	PART NO(LG)	A	B	DESCRIPTION	SPECIFICATION	REMARKS
		R516	0RH0332C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	33 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R517	0RH0332C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	33 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R518	0RH0332C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	33 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R519	0RH0332C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	33 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R520	0RH0332C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	33 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R521	0RH0332C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	33 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R522	0RH0332C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	33 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R523	0RH1201C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	1.2K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R524	0RH1201C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	1.2K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R525	0RH1201C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	1.2K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R526	0RH1000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	100 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R527	0RH4701C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	4.7K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R528	0RH1201C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	1.2K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R529	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R534	0RH1001C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	1K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R535	0RH1001C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	1K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R536	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R549	0RH4701C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	4.7K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R564	0RH1802C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	18K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R565	0RH1802C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	18K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R566	0RH1002C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	10K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R567	0RH1002C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	10K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R571	0RH4700C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	470 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R572	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R573	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R574	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R575	0RH4700C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	470 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R576	0RH4700C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	470 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R577	0RH4700C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	470 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R578	0RH3300C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	330 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R579	0RH1001C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	1K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R580	0RH1001C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	1K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R581	0RH1001C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	1K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R5A3	0RH1201C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	1.2K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R5A7	0RH1002C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	10K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R5A9	0RH1001C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	1K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R600	0RH1001C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	1K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R601	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R602	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R603	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R605	0RH7501C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	7.5K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R606	0RH7501C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	7.5K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R607	0RH8201C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	8.2K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R608	0RH1801C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	1.8K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R609	0RH1801C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	1.8K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R610	0RH8201C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	8.2K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R611	0RH8201C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	8.2K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R612	0RH5601C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	5.6K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R613	0RH4701C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	4.7K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R614	0RH1801C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	1.8K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R615	0RH1801C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	1.8K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R616	0RH8201C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	8.2K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R617	0RH7501C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	7.5K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R618	0RH7501C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	7.5K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R619	0RH3300C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	330 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R620	0RH3300C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	330 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	

S	AL	LOCA.NO	PART NO(LG)	A	B	DESCRIPTION	SPECIFICATION	REMARKS
		R621	0RH2200C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	220 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R622	0RH2200C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	220 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R623	0RH1003C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	100K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R624	0RH1003C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	100K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R625	0RH1002C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	10K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R626	0RH1001C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	1K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R627	0RH1001C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	1K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R628	0RH1001C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	1K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R629	0RH1001C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	1K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R631	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R632	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R633	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R634	0RH1001C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	1K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R635	0RH4701C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	4.7K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R636	0RH4701C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	4.7K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R638	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R640	0RH1500C422	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	150 OHM 1 / 16 W 1608 1.00% D	
		R643	0RH1500C422	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	150 OHM 1 / 16 W 1608 1.00% D	
		R644	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R649	0RH1500C422	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	150 OHM 1 / 16 W 1608 1.00% D	
		R652	0RH1500C422	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	150 OHM 1 / 16 W 1608 1.00% D	
		R655	0RH1500C422	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	150 OHM 1 / 16 W 1608 1.00% D	
		R656	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R661	0RH0752C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	75 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R662	0RH0752C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	75 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R663	0RH0752C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	75 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R664	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R665	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R666	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R670	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R671	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R672	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R673	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R674	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R675	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R690	0RH1001C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	1K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R691	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R694	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R6A0	0RH0752C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	75 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R6A1	0RH0752C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	75 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R6A2	0RH0752C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	75 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R6A3	0RH0752C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	75 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R6A4	0RH0752C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	75 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R6A5	0RH0752C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	75 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R6C8	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R6C9	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R6D1	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R6T2	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R6U1	0RH4701C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	4.7K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R6U2	0RH5601C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	5.6K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R6W1	0RH1100C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	110 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R6W2	0RH0752C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	75 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R6W3	0RH0222C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	22 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R6W4	0RH1100C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	110 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R6W5	0RH0222C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	22 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R901	0RH6800C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	680 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	

S	AL	LOCA.NO	PART NO(LG)	A	B	DESCRIPTION	SPECIFICATION	REMARKS
		R902	0RD1501F608	O	O	RESISTOR,FIXED CARBON FILM	1.5K OHM 1/6 W 5% TA26	
		R903	0RD1201F608	O	O	RESISTOR,FIXED CARBON FILM	1.2K OHM 1/6 W 5% TA26	
		R904	0RD1501F608	O	O	RESISTOR,FIXED CARBON FILM	1.5K OHM 1/6 W 5% TA26	
		R905	0RD2201F608	O	O	RESISTOR,FIXED CARBON FILM	2.2K OHM 1/6 W 5% TA26	
		R907	0RD8201F608	O	O	RESISTOR,FIXED CARBON FILM	8.2K OHM 1/6 W 5% TA26	
		R908	0RH1002C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	10K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R909	0RH1002C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	10K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R910	0RH3301C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	3.3K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R911	0RH3300C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	330 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R938	0RH1003C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	100K OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		R953	0RH0000C622	O	O	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	0 OHM 1 / 16 W 1608 5.00% D	
		RC901	6712R1038GA	O	O	REMOTE CONTROLLER RECEIVER	TSOP2438SB1 VISHAY 38KHZ 10.2M	
		SW901	6600R000034	O		SWITCH,TACT	TSTVB-2-4.75 HUAJIE 12VDC . DV	
		SW901	6600R000034		O	SWITCH,TACT	TSTVB-2-4.75 HUAJIE 12VDC . DV	
		SW902	6600R000034	O	O	SWITCH,TACT	TSTVB-2-4.75 HUAJIE 12VDC . DV	
		SW903	6600R000034	O		SWITCH,TACT	TSTVB-2-4.75 HUAJIE 12VDC . DV	
		SW903	6600R000034		O	SWITCH,TACT	TSTVB-2-4.75 HUAJIE 12VDC . DV	
		SW904	6600R000034	O		SWITCH,TACT	TSTVB-2-4.75 HUAJIE 12VDC . DV	
		SW904	6600R000034		O	SWITCH,TACT	TSTVB-2-4.75 HUAJIE 12VDC . DV	
		SW905	6600R000034	O		SWITCH,TACT	TSTVB-2-4.75 HUAJIE 12VDC . DV	
		SW905	6600R000034		O	SWITCH,TACT	TSTVB-2-4.75 HUAJIE 12VDC . DV	
		SW906	6600R000034	O		SWITCH,TACT	TSTVB-2-4.75 HUAJIE 12VDC . DV	
		SW906	6600R000034		O	SWITCH,TACT	TSTVB-2-4.75 HUAJIE 12VDC . DV	
		SW907	6600R000034	O		SWITCH,TACT	TSTVB-2-4.75 HUAJIE 12VDC . DV	
		SW907	6600R000034		O	SWITCH,TACT	TSTVB-2-4.75 HUAJIE 12VDC . DV	
⚠		T101	6170RNGW05F	O	O	TRANSFORMER,SMPS[COIL]	EER2828 HORIZENTAL SAMWHA SOOJ	
⚠		V101	656-004C	O	O	VARISTOR,DRAWING	SVC681D-10A SAMHWA 4.O CUT	
		X501	6202R-BL06C	O	O	RESONATOR,CRYSTAL	HC-49/S BUBANG 27MHZ 20PPM 15	
		X901	6212BA3004A	O	O	RESONATOR,CERAMIC	CSTLS6M00G53-A0 MURATA 6MHZ +/	
		ZD101	0DZ332609FB	O	O	DIODE,ZENERS	GDZJ3.3B 26MM GRANDE TP26 DO34	
		ZD510	0DZ562609AA	O	O	DIODE,ZENER	GDZJ5.6B 26MM TP GRANDE DO34	