

## Reforma en bandejas de CD

## Informe N\* 11

Este documento técnico a sido desarrollado por el

**INSTITUTO DAMPER ELECTRONICA de Argentina Bs. As**

[http://ar.geocities.com/damper\\_electronica](http://ar.geocities.com/damper_electronica)

[damperelectronica@hotmail.com](mailto:damperelectronica@hotmail.com)

En la actualidad los equipos de audio que poseen compactera, en el momento de realizarles el mantenimiento ya sea en equipos de uno tres o cinco CDs, el procedimiento mas conveniente a seguir es el siguiente.

1\_ Desarmar cuidadosamente la bandeja y limpiar las guías por donde se desliza la misma yo recomiendo limpiarlo con un trozo pequeño de algodón y una brúcela,

Formando un tipo de cotonete, embeberlo con algún lubricante en aerosol (WD-40) y proceder a limpiar bien por todos los rincones, el aceite cumplirá la función de limpiar y a la ves de aceitar todas las superficies en contacto.

2\_ Al terminar con ello es recomendable mezclar vaselina sólida y vaselina líquida, ambas se las consigue en la farmacia por un muy bajo costo. Hasta lograr una mezcla con menor consistencia que la vaselina sólida y untar la misma por las guías de ambas bandejas.

3\_ Los engranajes que vemos lubricados con una silicona blanca, limpiarlos con alcohol isopropílico y lubriquelos con vaselina sólida.

4\_ Como último paso es necesario cambiar las correas y limpiar con alcohol isopropílico las poleas que están alojadas en los motores y engranajes

5\_ Rearme el mecanismo de nuevo y probar, hay situaciones en donde con todo el mantenimiento realizado al apretar el pulsador de open/close, la bandeja se desliza muy lentamente al cerrarse o la bandeja móvil queda afuera trabada y hay que ayudarla con un pequeño empujoncito para que ingrese, esto es debido al desgaste producido entre las guías de plástico de ambas bandejas para solucionar definitivamente este problema hay que variar el valor del divisor resistivo que está conectado en la pata de tensión de referencia del circuito integrado de carga

Dicho de otra manera

La tensión que alimenta a los motores es manejada por el circuito integrado driver, el mismo variara la tensión de salida dependiendo de la tensión de referencia o sea que si variamos las resistencias que polarizan esa pata tendremos mayor tensión a la salida con ello solucionamos gran parte de este defecto tan común en los equipos que hay en plaza.

En esta tabla tienen los valores con los cuales e probado yo obteniendo un resultado muy satisfactorio

<b>EQUIPO</b>	<b>C. INTEGRADO</b>	<b>REFORMA</b>
<b>Aiwa (bandeja 3 CDs)</b>	<b>TA 7291</b>	<b>Hay una resistencia de 10 K entre las patas 2 y 9, colocar en paralelo una resistencia de 15K.</b>
<b>Aiwa NSX 340</b>	<b>LB 1641</b>	<b>Cambiar la resistencia de 1k5 por otra del valor de 2k2.</b>
<b>Aiwa NSX 330 y 990</b>	<b>LB 1641</b>	<b>Cambiar la resistencia de 4k7 por otra del valor de 2k7.</b>
<b>Aiwa NSX-S222</b>	<b>BA 5936</b>	<b>Hay dos resistencias de 10 K en las patas 12 y 13. Sacarlas y poner dos resistencias de 18 k si sigue lente la bandeja las saco y la dejo sin resistencia</b>
<b>Panasonic SA AK 22/52</b>	<b>TA 7291</b>	<b>Variar el diodo zener en la alimentación del C.I Original zener 4,5 volts Colocar zener 5,6 volts</b>

**Artículo escrito por: Liotine José Favio. Director del Instituto Damper Electrónica Y miembro académico del Centro Argentino de Televisión.**

# **INSTITUTO DAMPER ELECTRONICA**

[http://ar.geocities.com/damper\\_electronica](http://ar.geocities.com/damper_electronica)

[damperelectronica@argentina.com](mailto:damperelectronica@argentina.com)

Colaboración de Liotine José Favio, director del Instituto Damper Electrónica, para [www.comunidadelectronicos.com](http://www.comunidadelectronicos.com)  
Prohíba la reproducción sin autorización del autor