

PARA CLUB DE TECNICOS
DE: ELECTRONICA BUSHER'S Ing Luis Bustamante
TIP ENERO 2005 **050102**
E-MAIL luis.bustamante@bushers.com 315 2495636
www.bushers.com

BOLETIN DE SERVICIO PARA LOS SIGUIENTES SISTEMAS (9 TIPS)

1. EQUIPOS DE SONIDO CON GRABADOR DE CD INCLUIDO MODELOS: PHILIPS FWR8-R88
2. EQUIPOS DE SONIDO CON GRABADOR DE CD INCLUIDO MODELOS: PHILIPS FW-C785, FW-C788, FW.C798
3. TELEVISORES LINEA WIDE SCREEN PHILIPS
4. TELEVISORES PHILIPS Reforma L01.x/L8
5. TELEVISORES PHILIPS Reforma L01.2
6. TELEVISORES PHILIPS Reforma L01.1
7. DVD 707 PHILIPS
8. TIP para realizar el cambio de GRID en los equipos de sonido PHILIPS
9. EQUIPOS DE SONIDO CON GRABADOR DE CD INCLUIDO MODELOS: CHALLENGER

1.0 TIP SOBRE EQUIPOS FWR8 Y FWR88

SINTOMA

Problemas aleatorios de funcionamiento del CDR o de apertura de la bandeja del CDR.

SOLUCION

La causa es el condensador electrolítico C2352 de 6800 uf / 16 Volts de la fuente de poder del CDR, que está reventado. Se revienta pues en el modo standby el voltaje aplicado a él es de aprox 19 volts. La solución es remplazarlo por uno de 6800 uf / 25 Volts.

2.0 MODELO: FW-C785, FW-C788, FW.C798

INFORMACIÓN:

En el módulo 3CDC-LLC-DA11, adicionar, la resistencia 3804 de 10K (4822 051 30103 10k entre +3.3 V y el pin 34 de 7877) es utilizada en módulos que usan unidad láser Sanyo

3.0 REFERENCIA LINEA WIDE SCREEN PHILIPS (Televisores con pantalla formato 16/9)

FALLA: Pérdida de linealidad Vertical

SOLUCIÓN:

- 1- Es necesario cambiar la resistencia 3442 a un valor de 1M Ω (puede tener una tolerancia de 20%) .
- 2- Ingresar al modo de servicio. Buscar la opción WHITE TONE hecho esto ubicar la opción CATHODE DR colocando un valor 5 en su contenido.
- 3- salir del modo de servicio, ajustar brillo y contraste a un nivel medio

Con esto la distorsión de vídeo en los Formatos 4:3 / 16:9 disminuye

4.0 REFERENCIA

Reforma L01.x/L8

FALLO: Ruido en audio de algunos canales

SINTOMA: Generación de ruido en algunos canales.

CURA:

- Modificación;
- Cambio de 2227 por 1.2nF
- Cambio de 2228 por 330pF
- Cambio de 3232 por 3.9k Ω

5.0 Ref.: L01.2

FALLO: Ruido en audio de algunos canales

SINTOMA: Generación de ruido en algunos canales.

CURA: Se hace necesario añadir o cambiar el filtro 2950 (330pF) en el pin 4 del 7901 a tierra

6.0 Ref.: L01.1

FALLO: Función, programación o fallo de sintonía

SINTOMA: El menú o barra de volumen aparece en la pantalla por si solo.

CURA:

- Revisar y si es necesario reemplazar la posición 2606
- Resoldar 2463.

7.0 DVD 707

PROBLEMA:

El dvd degenera el vídeo (color rojo) al utilizar la salida de video compuesta

Solución:

Se debe realizar este procedimiento

- abrir la bandeja
- presionar slow backward (control remoto) para seleccionar CVBS o YCbCr

ver pagina 11 user manual

8.0 ¿COMO CAMBIAR EL GRID Paso entre banda, en los equipos de sonido PHILIPS?

En el manual de servicio y manual de usuario no se encuentra la siguiente información.

Para cambiar el Grid de AM de 9Khz a 10 Khz es necesario realizar el siguiente procedimiento:

- Colocar el aparato en la función de tuner
- Desconectar de la red

- Presionar simultáneamente los botones <play> y <search up>
- Conectar a la red

9.0 TIP EQUIPOS DE SONIDO CHALLENGER

Para remplazar unidades láser SOH-AAN, DP-C12OB, SOH-AAU, DOP-110B, por KSS-213, en equipos de sonido MS-2400, MS3800, MS9300, MS4800, MS9700, MS4600; se deben hacer los siguientes cambios:

| | |
|--------------|------------|
| LOCALIZACION | KSS213 |
| R539/534 | 82K |
| R536 | 18K |
| R519 | 100K |
| R520 | 120K |
| R526 | 12K |
| R538 | 820K |
| R521 | 47K |
| CE511 | 2,2 UF/16V |
| CE521 | 220 UF/16V |

Compruebe que la señal de RF mida 800mv PP aproximadamente, entre pin 74rf y el pin 71Vrf del integrado IC502. Esta prueba se debe realizar con un CD original.

ELECTRONICA BUSHER'S Tel 27524 Bogotá Col