

Avería en TDT Dagmar

Este TDT es de gama baja, lo único distinto que trae es una ranura para tarjetas SD y un puerto USB.



El TDT al enchufarlo a la red eléctrica aparentemente no hace nada, no enciende el led ni la pantalla Lcd.

Web: Repar@ tu mismo ©

<http://repara-tu-mismo.webcindario.com>



Web: Repar@ tu mismo ©

**Primero vamos a quitarle los tornillos
A la tapa del aparato para poder ver
el
interior**

**Al abrirlo se ven una serie de placas
Electrónicas (placa base, sintonizador
Fuente de alimentación etc).**



**Lo primero que vamos a comprobar es
Si el cable y clavija de alimentación
están
Bien y tienen continuidad, eso si muy
Importante con el aparato sin estar
conectado.**

**Al comprobarlo se ve que están bien,
que
Ese no es el problema.**



Hago un reconocimiento visual del aparato, y se ve que hay en la fuente de alimentación Un condensador electrolítico un poco inflado, el cual ya me hace sospechar, es el más Grande de todos de 22uF y 450 v, estos condensadores suelen tener muchos problemas, Por las temperaturas que hay en el interior de estos aparatos, suelen fallar bastante.



Como se nota a simple vista se ve que esta inflado por arriba

Web: Repar@ tu mismo ©

Para poder comprobarlo mejor y tener la placa libre, vamos a quitarle tornillos y conexiones, así podremos trabajar mejor con ella.



WEB: REPAR@ TU MISMO – 2010



WEB: REPAR@ TU MISMO – 2010

Ya la tenemos fuera del Tdt, ahora vamos a Asegurarnos que este condensador esta en Malas condiciones.

Web: Repar@ tu mismo ©



Con la ayuda de un medidor ESR vamos a comprobar si efectivamente esta mal el Condensador, ya de paso se miden el resto por si hay alguno mal, si no tienen un Medidor directamente se saca el condensador de la placa.

También lo comprobé con otro Medidor que poseo, como se ve En las fotos los dos medidores Muestran que esta en mal estado

No es imprescindible el medidor ESR Web: Repar@ tu mismo ©





WEB: REPAR@ TU MISMO – 2010

Web: Repar@ tu mismo ©

Aprovecho este tutorial para hablar sobre el Medidor ESR de la Web Repara tu mismo, no es efectivo 100%.

Pero la verdad es muy útil además de muy Sencillo de fabricar, como digo también lo Comprobé con otro medidor que tengo y los Dos dieron los mismos resultados.



WEB: REPAR@ TU MISMO – 2010

Como el condensador es de 22uF nos vamos A la tercera escala 10-99uF, como se ve se Queda en la zona roja, es decir esta en malas condiciones.

Lo siguiente es desoldar el condensador De la placa con ayuda de un soldador y Un desoldador.



WEB: REPAR@ TU MISMO – 2010



**Web: Repar@ tu mismo ©
Ya se ha sacado el condensador de la placa, ahora
Hay que buscarle un sustituto.**

**Este va a ser el sustituto, no es nuevo, es
De reciclaje, por lo tanto lo vamos a
Comprobar antes de montarlo para
Asegurarnos que se encuentre en
buenas
Condiciones y no nos falle.**



**Como se puede observar esta
OK, de paso se ha comprobado
También con un capacímetro
Para ver su capacidad, esta en
Perfectas condiciones.**

**Si no tienen un capacímetro no
Pasa nada no es imprescindible**



WEB: REPAR@ TU MISMO – 2010

**Una vez comprobado vamos a soldarlo
A la placa con ayuda del soldador, eso si
Con la precaución de no invertir las
Polaridades del mismo, es decir el
positivo
En el positivo de la placa, y el negativo
en el negativo de la placa, hay que tener
Cuidado por que podría llegar a explotar.**

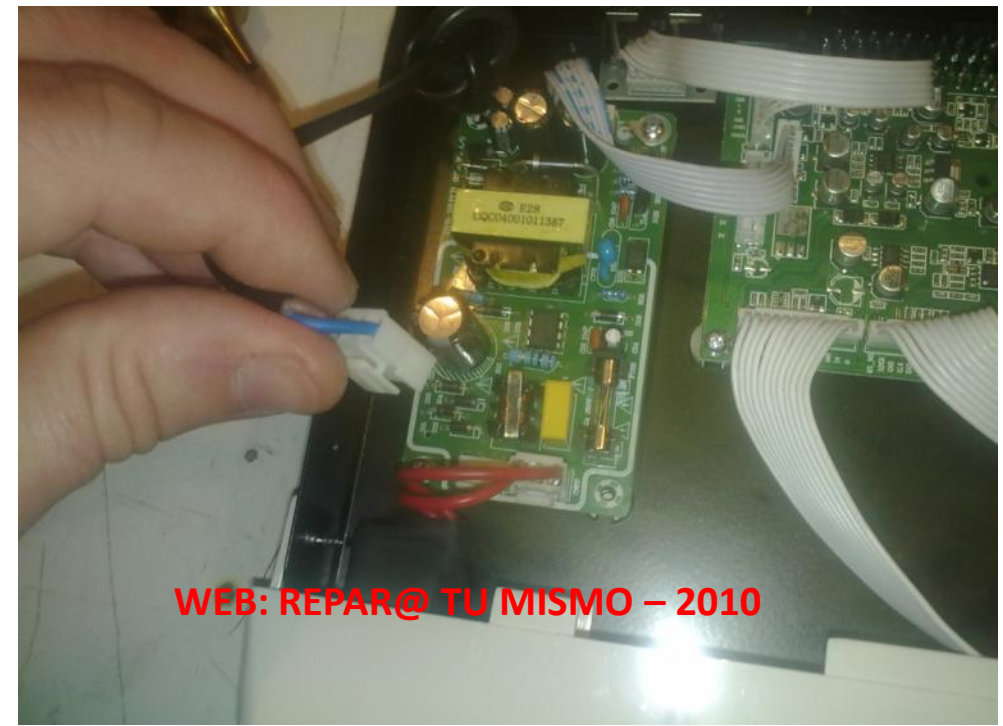
**El condensador no hace falta que sea
Idéntico, alguno similar nos puede servir, en
Este caso es de 400v en vez de 450v.**

**Es también conveniente soldarlo
un
Poquito separado de la placa, para
Que se disipe mejor el calor**

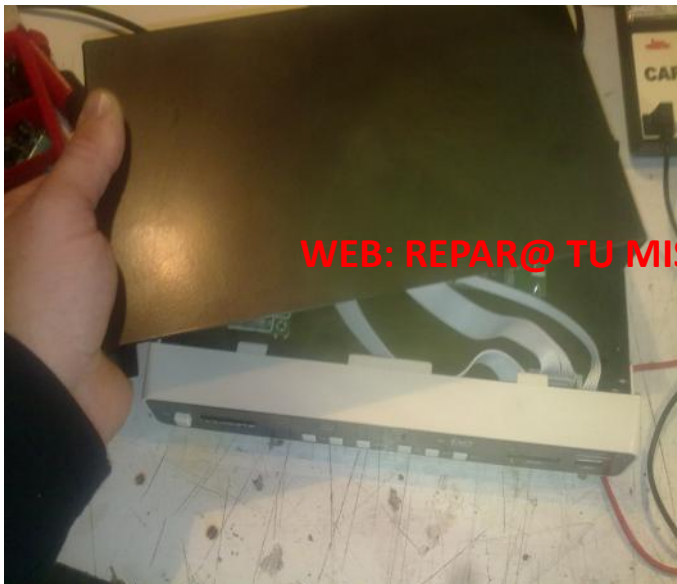
**Ya lo tenemos montado en la placa,
Ahora nos queda montarlo en su
sitio
Web: Repar@ tu mismo ©**



WEB: REPAR@ TU MISMO – 2010



Lo vamos a montar, ponerle sus tornillos y todos los conectores.



**Solo nos queda ponerle su Tapa y los tornillos.
Web: Repar@ tu mismo ©**

Enchufamos el TDT a la red eléctrica y el sale funcionando.



Esta avería ha sido fácil de resolver, en otras ocasiones suelen tener más Componentes dañados, pero espero que sirva de ayuda.

Web: Repar@ tu mismo ©

Espero que perdonéis los fallos ya que es el primer tutorial que hago, un saludo A todos.

Colaboracion con la web de: Roger - Córdoba Abril 2011