

Teclado Philips en Panasonic

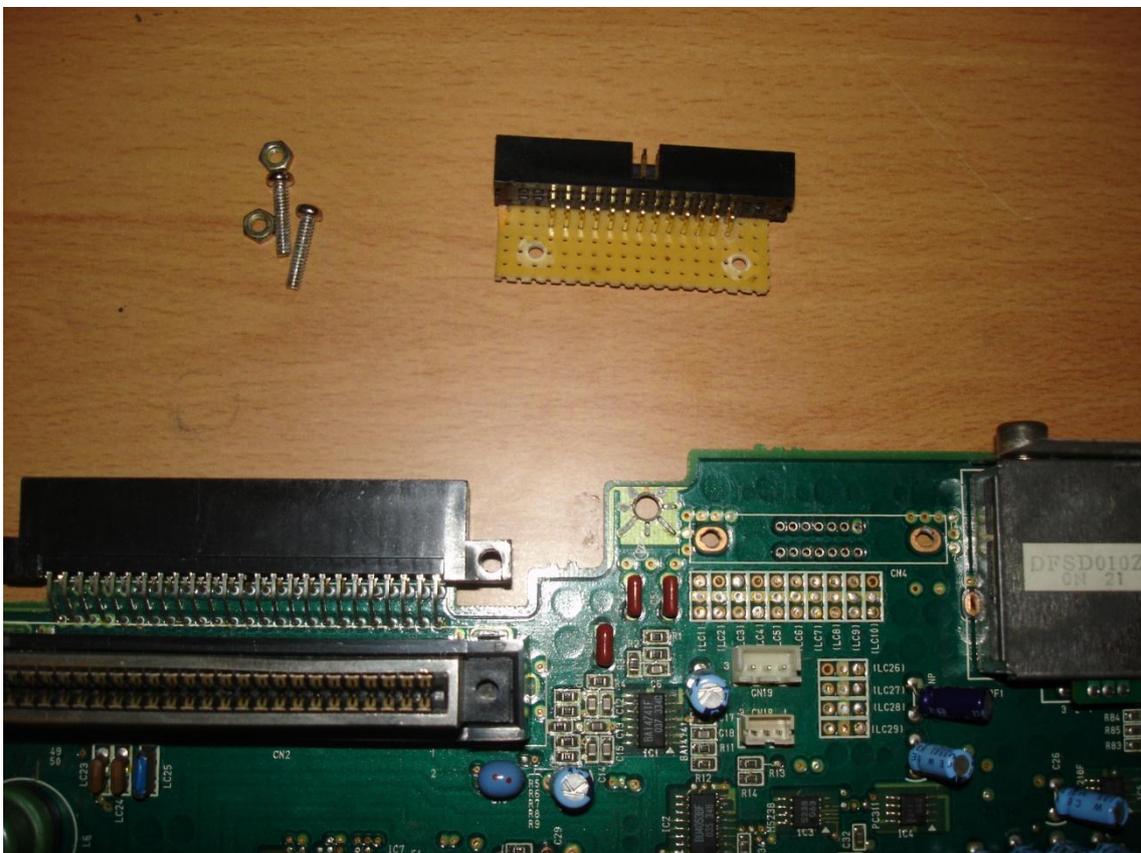
FX/WX/WSX/ST/GT (DIY por: [usuario_msx2](#))

La motivación de este proyecto DIY(hazlo tu mismo) surgió para “preservar” ó “sustituir” los delicados teclados de los msx panasonic msx2+ y turboR. Que aún pueden ser reparadas cambiando los (“keyboard film”) siendo ya escasos y difíciles de encontrar, amén de ser: pan para hoy y hambre para mañana.

Inicialmente consideré el hacerlo con un teclado PC, pero por una serie de limitaciones decidí no hacerlo. Además L.Padial ya tiene tarjetas de teclado que dan buen resultado (yo mismo tengo una) para este cometido con teclados ps2, pudiendo hacerse una tarjeta más pequeña(incluso sin usar slots) si fuese preciso.

Mi idea consiste en mantener simultáneamente ambos teclados (el original del panasonic y uno de marca Philips “más robusto”), pudiendo usarse uno de ellos o los dos a la vez. Realmente podrían usarse otros modelos de teclados externos para hacer este DIY. El teclado Philips NO tiene el 100% de las funciones que tiene el teclado Panasonic, pero da soporte a la mayoría de estas.

En este caso se trata de un turboR ST y he optado por sacrificar el puerto de la impresora de éste, puesto que no le doy ningún uso y adaptar un conector para facilitar la conexión/desconexión del teclado externo.

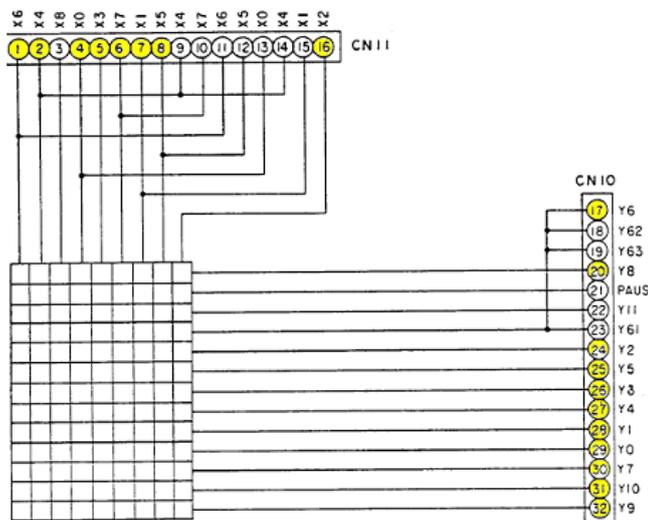


Se tendrá que desoldar el puerto de la impresora y necesitaremos un conector macho de 26 pines (para conectar el teclado philips), un trocito de placa de pruebas para fijar el conector y hacerle un par de agujeros que coincidan con los de fijación del puerto de la impresora . Para poder fijar el conector macho a la placa mediante dos tornillos con sus correspondientes tuercas.

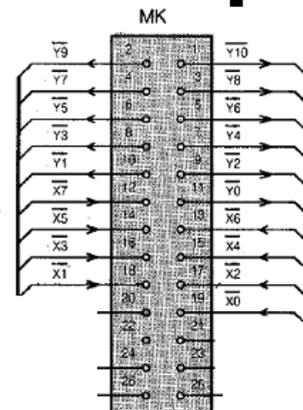
A continuación con mucha paciencia, soldador, estaño y cable fino (aislado) procederemos a cablear los pines del conector macho (que darán soporte al teclado Philips) con las señales del teclado del Panasonic (parte de detrás de la placa del turboR) para no interferir con el "keyboard film" del teclado original del turboR.

Siguiendo este esquema de conexión:

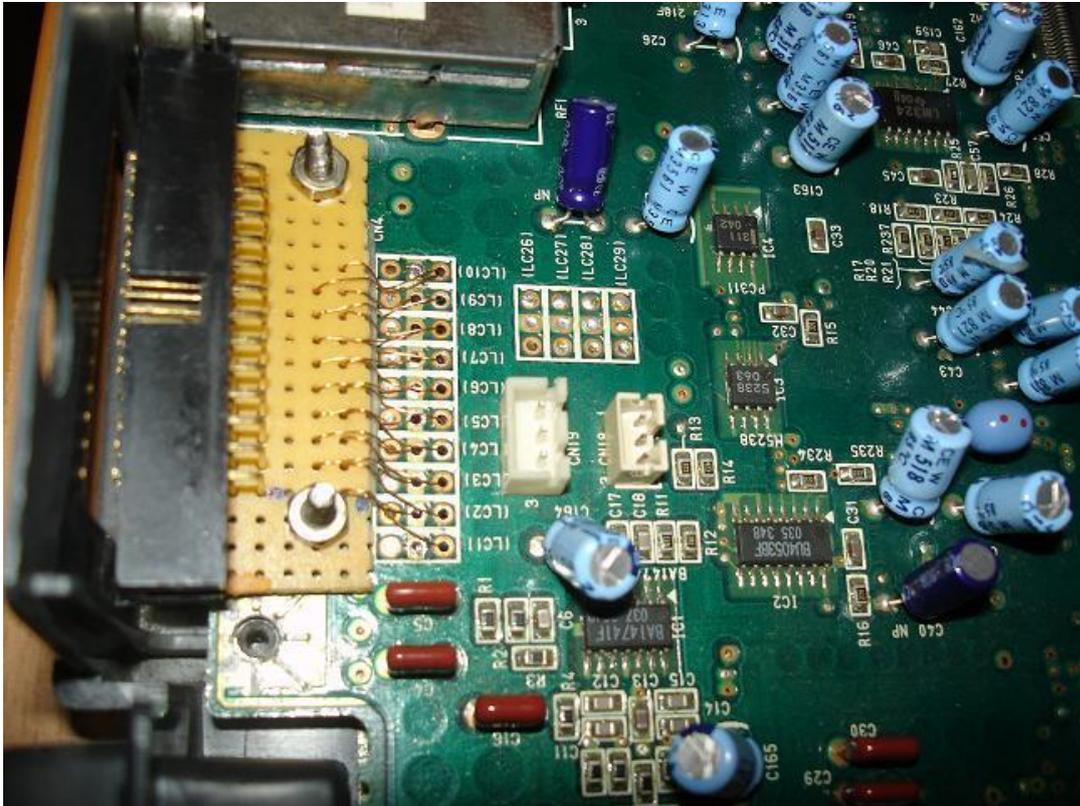
TurboR



Philips



Sería interesante aprovechar los huecos que hay (retirando el estaño) en los LCs de la placa, para pasar los hilos de cobre aislados a través de ellos (ojo! No soldarlos) y llevarlos por la parte de debajo de la placa. Desde el conector de 26 pines macho, hasta los pines del teclado del turboR, como se ve en las fotografías.

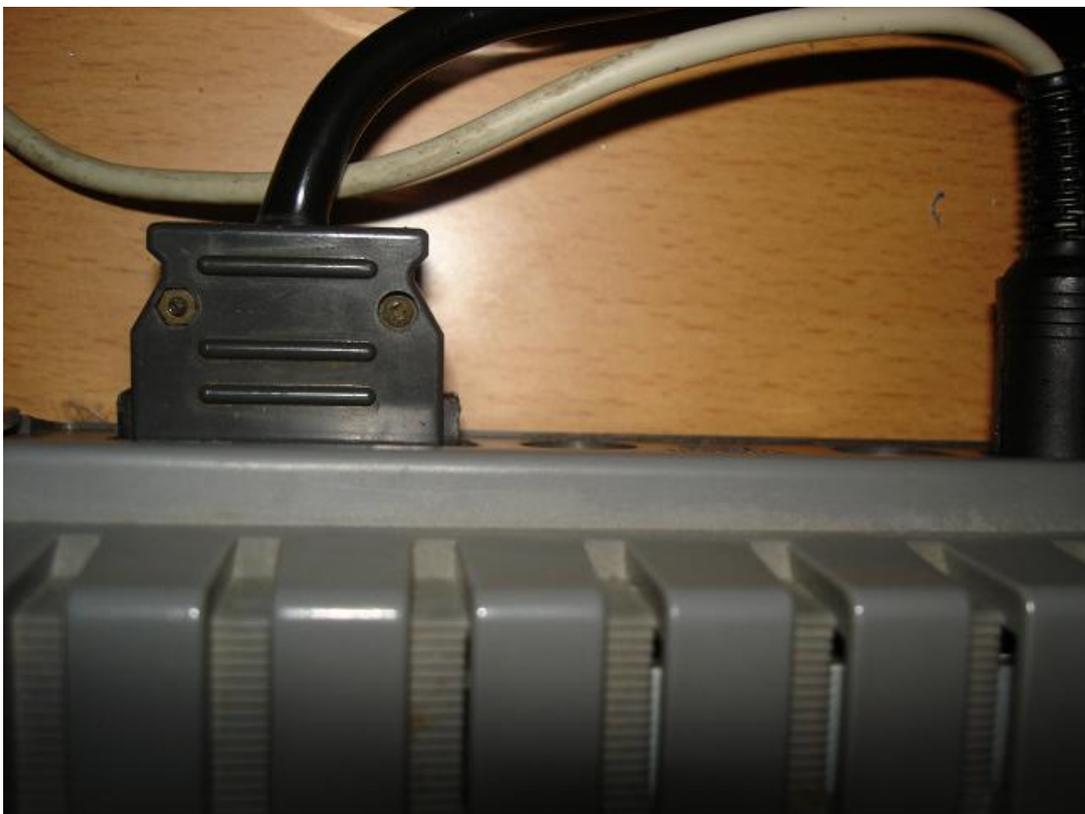


Una vez montado y cableado, este sería su aspecto estético:

(Sin el teclado conectado)



(Con el teclado conectado)



Así quedan conectado y funcionando simultáneamente ambos teclados:



Año 2009 por: usuario_msx2

Hazlo bajo tu propio riesgo.