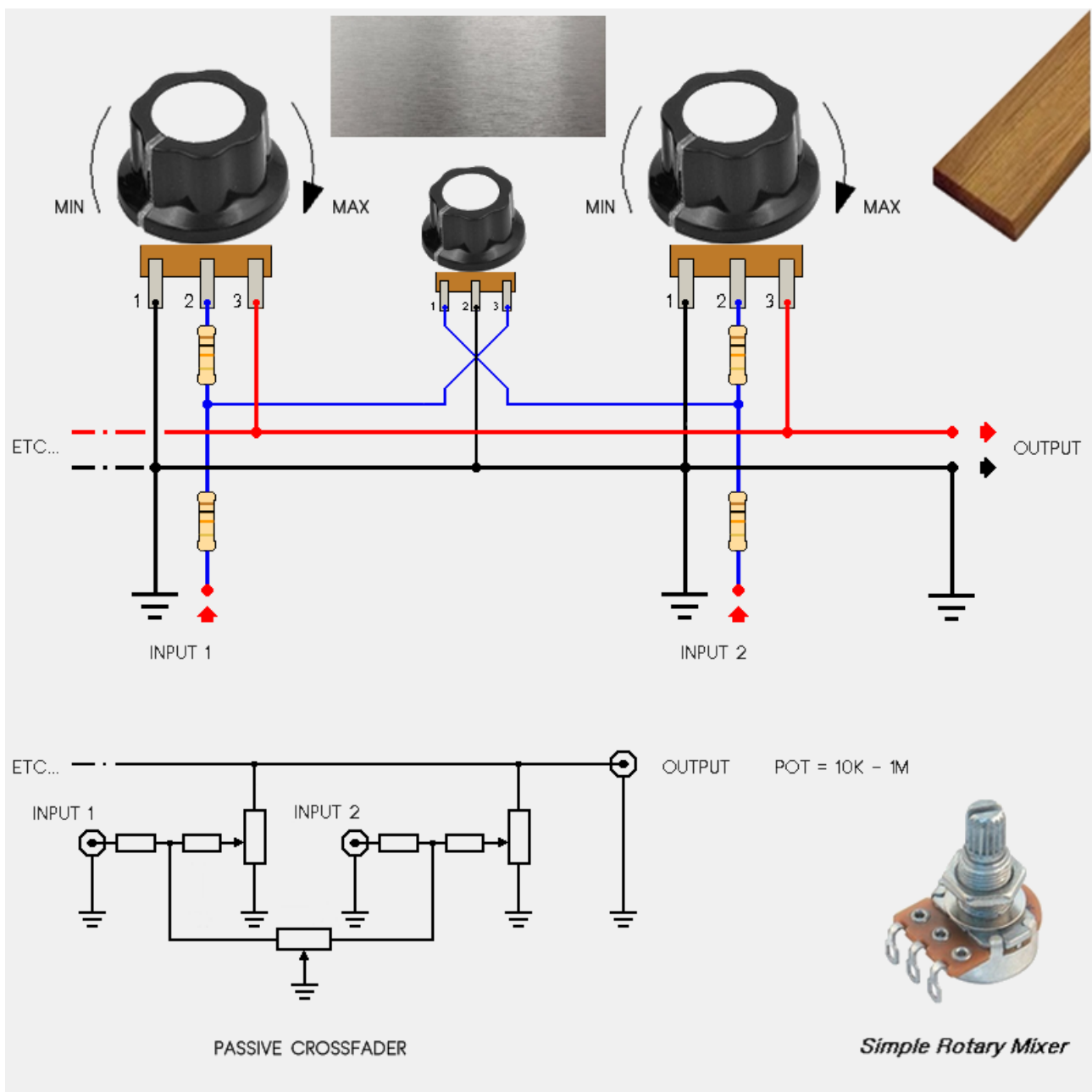


# Simple Rotary Mixer Passive

Se trata de un sencillo circuito basado en tres potenciómetros, cuyo valor depende de la impedancia de las fuentes de entrada y del amplificador a utilizar.

No se precisan conocimientos avanzados de electrónica para su construcción. No obstante, el manejo del soldador de estaño y algo de habilidad, pueden ayudar a conseguir un buen montaje. Siguiendo los detalles de las imágenes, todo irá bien...



En el esquema teórico, apreciamos el detalle de las dos entradas y del potenciómetro que actúa como [Crossfader](#). Casi todo el mundo sabe para qué sirve este elemento. Con él, podemos cambiar de un canal a otro, en una mezcla rápida. Tiene otras aplicaciones en el ámbito profesional para [DJ's](#).

Por otro lado, están los componentes y sus calidades.

- Potenciómetros de valores entre: 10K y 1M.
- Resistencias de valores entre: 10K y 1M.
- Conectores RCA, XLR, Din, Jack, etc.
- Cable de señal apantallado.
- Tornillería y accesorios.
- Una placa de metal y dos trozos de madera.
- Etc ...

Ya nos podemos imaginar cómo va a quedar nuestro [Rotary Mixer](#). Pues dependerá de cómo se nos den las tareas a realizar. Los materiales y la calidad de los mismos, determinarán un resultado más o menos óptimo. El equilibrio entre calidad y precio, puede ser suficiente para empezar a disfrutar del equipo. Hemos de considerar aspectos como: qué amplificador tenemos disponible para el menester. Las fuentes que vamos a conectar al equipo, etc. En principio, con 2 CD-Player y un amplificador, bastará. Por supuesto, un par de baffles. Con todo esto, ya podemos comenzar la “Fiesta – Guateque”, queremos decir, la prueba de sonido...

P.D.: El montaje electrónico, utiliza componentes que apenas varían las características de las señales de entrada. La salida, quedará ligeramente atenuada una vez calculados los valores de las resistencias. Por tanto, es considerado un equipo Hi-Fi.

Este proyecto [Rotary Mixer Passive](#) es simple, discreto y realizable con materiales que podemos encontrar en casa y/o en tiendas cercanas de electrónica; con una razonable inversión inicial.

Ya construimos circuitos basados en esta técnica. Continuará...