

# Mazzarino

## Pickups

### Humbuckers (guitarra y bajo)

Muchas Gracias por elegir los Mazzarino® pickups. Si se presentan algunas preguntas o problemas, usted puede contactarnos: [info@mazzarinopickups.com.ar](mailto:info@mazzarinopickups.com.ar)

Este es un manual de instrucciones basicas para la conexión de diferentes micrófonos humbuckers (doble bobina de cuatro conductores).

Si usted desea reemplazar un humbucker existente, por un Mazzarino Pickups dibuje un diagrama de la conexión que tiene frente a sus ojos. Preste atención a los cables, colores y puntos de soldadura del micrófono a reemplazar. De esa forma, tendrá referencia segura de la conexión original.

### Conexion en serie

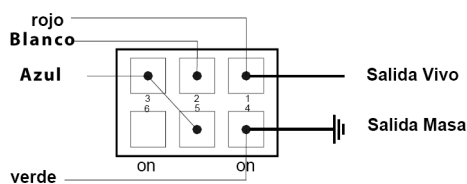
La instalación mas frecuente (conexión serie) del micrófono se efectúa soldando los cables azul y blanco el uno al otro y aislando esa conexión con la cinta aisladora o cable termocontraible. El cable rojo es el vivo, el cable verde y la malla van a masa (negativos) generalmente soldándolos a la parte posterior de un pote. En esta conexión el micrófono suena a su máxima potencia.

### Serie/paralelo (sonido dual)

La instalación de una llave mini switch opcional proveerá al micrófono la posibilidad de la conexión serie/paralela. obteniendo dos sonidos diferentes.

La conexión en paralelo otorga un sonido con menos poder pero mas suave y claro. Recomendamos utilizar para esta conexión una ficha mini switch on-on o un potenciómetro push-pull.

Este ejemplo puede verse en el siguiente grafico:



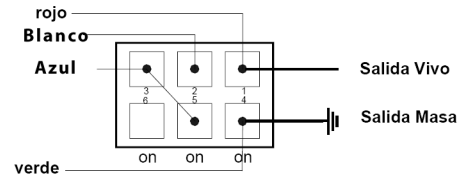
### Nota:

Si el micrófono suena "fuera de fase" cuando lo este usando con otros micrófonos, utilice el verde como positivo, conecte el rojo y la malla a tierra.

### Serie/paralelo y simple bobina

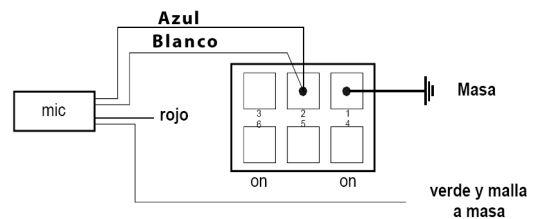
Utilizando la conexión del grafico anterior (serie/paralelo), pero reemplazando la ficha on- on por una on-on-on se puede apagar una bobina.

Las posiciones extremas de la ficha on-on-on serán una serie y otra paralelo, la posición central, será la conexión simple bobina.

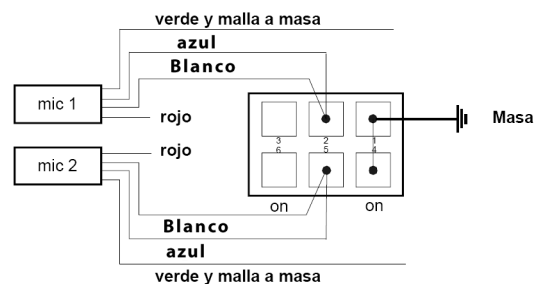


### Doble bobina (serie), simple bobina

Esta conexión permite utilizar el micrófono en Serie (máxima potencia) y dividir las dos bobinas en una (simple bobina). En simple bobina el sonido será más definido, sin cancelación de ruido, y con menor salida



Esta ficha esta utiliza solo uno de los polos, por tal motivo usted puede utilizarla para conectar dos microfones diferentes (humbuckers) para seleccionar entre las conexiones doble bobina (serie) y simple bobina:



### Potenciómetros y capacitores

El valor recomendado para potenciómetros de volumen y tono es de 500K. El valor de los capacitores .01uf y .047uf. El valor del capacitor es proporcional al valor del potenciómetro. Recomendamos 0.47 para humbuckers. A mayor valor de resistencia del potenciómetro de tono, deba ser mayor el valor del capacitor para lograr igual respuesta.