

Descripción de funciones

<u>Aa</u> Función	≡ Salida o entrada	≡ Descripción	≡ Valores posibles
<u>MIC</u>	Salida	Señal sonora recibida por la entrada MIC, cuya amplificación es controlada por potenciómetro MIC GAIN.	Entre 0 y 5V, con centro en 2.5V
<u>ENV</u>	Salida	Señal seguidora de los picos recibidos por el micrófono.	Entre 0 y 5V
<u>POT_O</u>	Salida	Salida del potenciómetro POT, que opera como atenuador de lo que entre en POT_I	Entre 0 y el tamaño de la señal de entrada
<u>CUAD</u>	Salida	Onda cuadrada, cuya frecuencia es controlada por el potenciómetro FREQ	0V o 5V, sin valores intermedios
<u>TRI</u>	Salida	Onda triangular, cuya frecuencia es controlada por el potenciómetro FREQ	Asciende y desciende gradualmente entre 0 y 5V
<u>COMP_O</u>	Salida	Salida del comparador entre COMP_+ y COMP_-	5V si COMP+ es mayor que COMP- 0V si COMP+ es menor que COMP-
<u>INV_O</u>	Salida	Salida del inversor	5V si la entrada INV_I es 0V 0V si la entrada INV_I es 5V
<u>PLUG_R</u>	Indeterminada	Comunica el aparato con el exterior a través de un conector miniplug, conectándose al pin usualmente usado para el audífono Derecho (Right)	Entre 0 y 5V
<u>PLUG_L</u>	Indeterminada	Comunica el aparato con el exterior a través de un conector miniplug, conectándose al pin usualmente usado para el audífono Izquierdo (Left)	Entre 0 y 5V
<u>POT_I</u>	Entrada	Entrada del potenciómetro POT, que opera como atenuador	Entre 0 y 5V

<u>Aa</u> Función	☰ Salida o entrada	☰ Descripción	☰ Valores posibles
<u>AMP_I</u>	Entrada	Entrada al amplificador del parlante conectado en LS1	Entre 0 y 5V
<u>COMP_+</u>	Entrada	Entrada de señal al comparador. Se compara a COMP_-	Entre 0 y 5V
<u>COMP_-</u>	Entrada	Entrada de señal al comparador. Es la referencia a la que COMP+ será revisado	Entre 0 y 5V
<u>MOTOR_I</u>	Entrada	Entrada de señal para mover motor DC. El motor se moverá con cualquier señal superior a 2V	Recibe entre 0V y 5V. Entregará 5V o 12V, dependiendo del jumper ubicado en MOTOR_V
<u>LED_I</u>	Entrada	Permite encender LED ubicado en la parte inferior de la placa. Útil para saber que está pasando!	Encenderá con cualquier valor superior a 0,6V
<u>INV_I</u>	Entrada	Accede al inversor, que permite que una señal de 0V se transforme en 5V, y viceversa	Entre 0 y 5V
<u>+5V</u>	Salida	Entrega constantemente 5V. NO CONECTAR A GND DIRECTAMENTE	5V
<u>GND</u>	Entrada	Permite conectarse a los 0V, o Ground de la PCB	0V