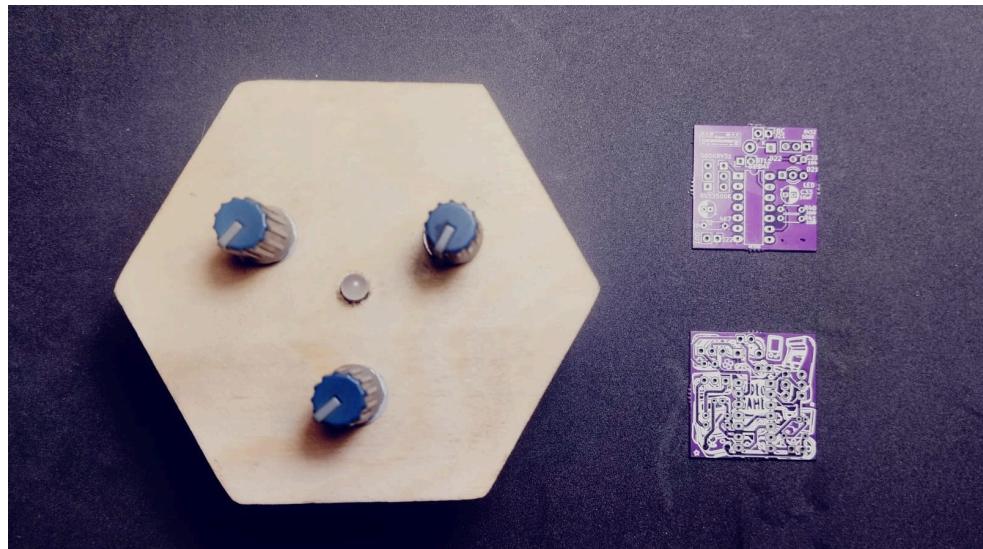




Manual de Usuario APC



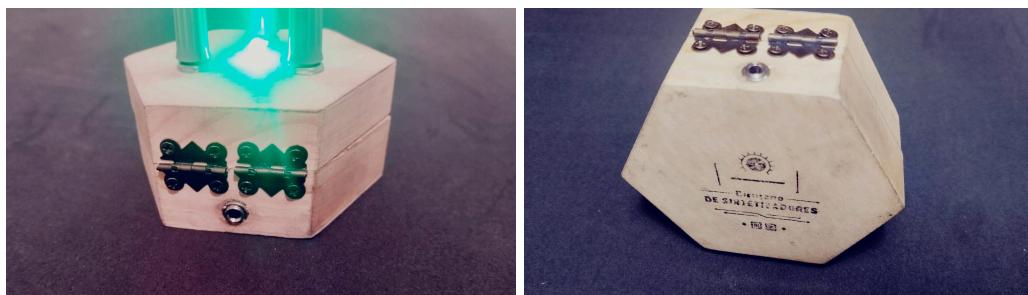
1. Conexión de la Alimentación: Conecta una batería de 9V al APC. Asegúrate de que la polaridad sea correcta, es decir, el terminal positivo de la batería debe conectarse al pin VCC del NE556 y el terminal negativo al pin GND.



2. Encendido del APC: El APC no tiene un interruptor de encendido/apagado, por lo que comenzará a funcionar tan pronto como se conecte la alimentación.



3. Ajuste de los Potenciómetros: El APC tiene tres potenciómetros de 1M Ohm que controlan la frecuencia y el ancho de pulso de la señal de audio y un pseudo filtro. Gira los potenciómetros para ajustar el sonido.
4. Observación del LED Bicolor: El LED bicolor de ánodo común en el APC cambiará de color dependiendo de las señales de audio generadas por el NE556. Esto proporciona una retroalimentación visual útil del estado de funcionamiento del APC.
5. Conexión a un Amplificador o Altavoces: Para escuchar el sonido generado por el APC, necesitarás conectarlo a un amplificador o altavoces. Puedes hacer esto utilizando un cable de audio con un conector de 3.5mm.



6. Experimentación con el Sonido: Una vez que hayas conectado el APC a un amplificador o altavoces, puedes comenzar a experimentar con el sonido. Gira los potenciómetros para ajustar la frecuencia y el ancho de pulso de la señal de audio. Experimenta con diferentes ajustes para ver qué tipos de sonidos puedes crear.

