

สวิตซ์เสียงไซเรน พร้อม LED
ELECTRONIC SIREN WITH LED
CODE 1226
SOLDERLESS STARTER KIT ชุดฝึกไม่ต้องบัดกรี

วงจรสวิตซ์เสียงไซเรน เป็นวงจรที่ใช้ทรานซิสเตอร์ 2 ตัวเป็นตัวกำเนิดความถี่ แสดงผลการทำงานของเสียงไซเรนด้วย LED

ข้อมูลทางเทคนิค

- ไฟไฟเลี้ยง 9VDC
- กินกระแสขณะทำงาน 45 mA
- ขนาดแผนวงจรพิมพ์ 2 x 1.5 นิ้ว

รูป A: เป็นการเชื่อมต่อระหว่าง ขั้วถ่าน 9 โวลต์เข้ากับแผงวงจร จากนั้นให้กดสวิตซ์ค้างไว้ ไฟ LED ก็จะติดขึ้น พร้อมกับเสียงไซเรน หลังจากนั้นจึงปล่อยตัวสวิตซ์ เสียงไซเรนจะค่อยๆ เบาลงและไฟ LED ก็จะดับลง

This kit is designed on the principle of 2 transistors which can generate frequency when pressing and holding the switch for turning ON this circuit, then it gives out a demanding of single siren sound through its included speaker, and LED lights up, making it suitable for alarm-system device.

Technical Specifications

- Power Supply : 9VDC
- Current Consumption : 45mA
- PCB dimensions : 2 x 1.5 in.

Figure A: Connection between 9V BATTERY SNAP CONNECTOR and PCB at 2 pins IDE. After the circuit is connected completely, the circuit works.

Circuit Testing:

Press and hold the switch of this circuit, then the single siren sound is turned ON with the LED light up. Release pressing the switch of this circuit, then both the single siren sound and the LED are turned OFF slowly.

Figure 1. ELECTRONIC SIREN WITH LED circuit

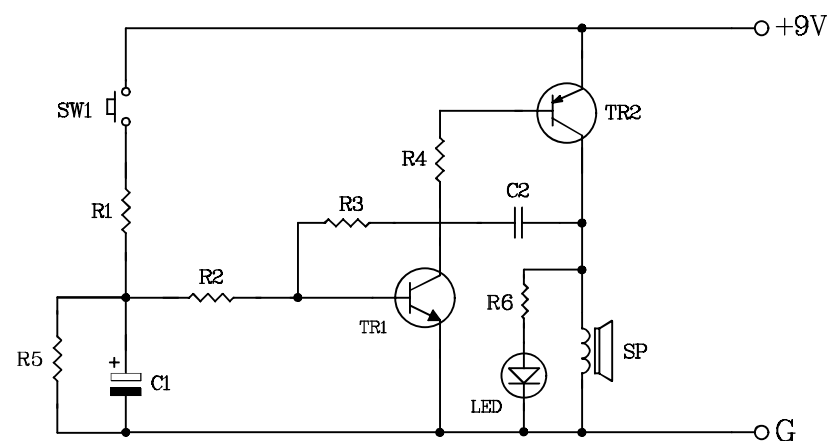


Figure 2. Circuit Assembling

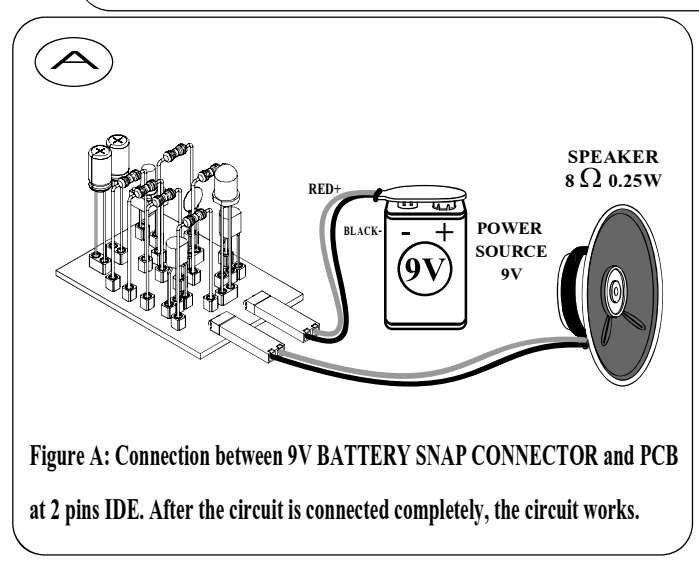
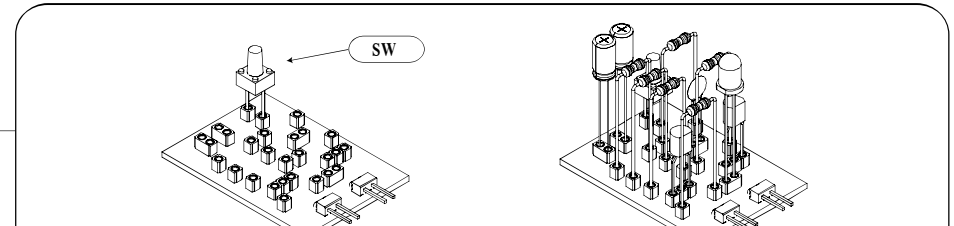
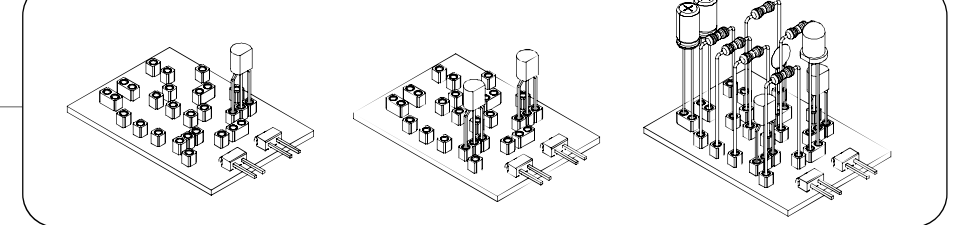
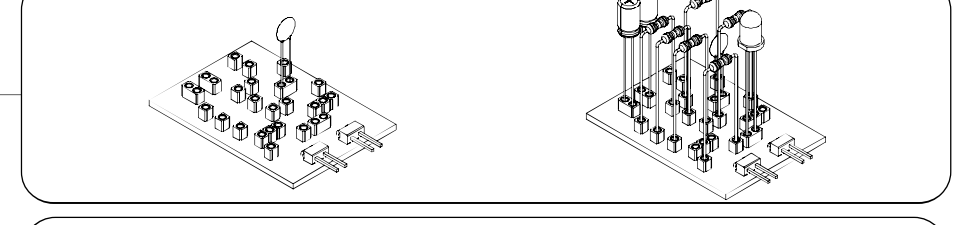
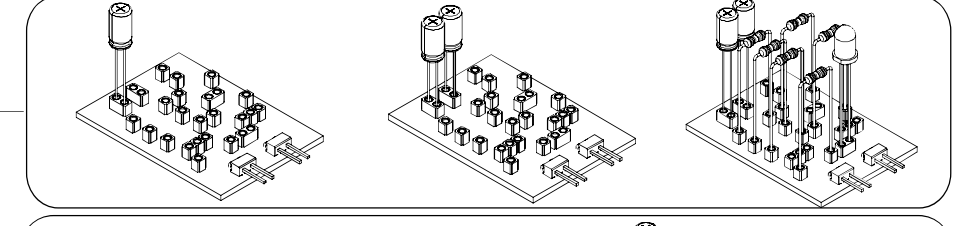
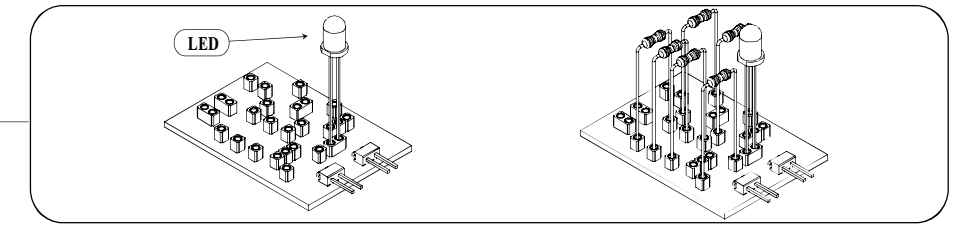
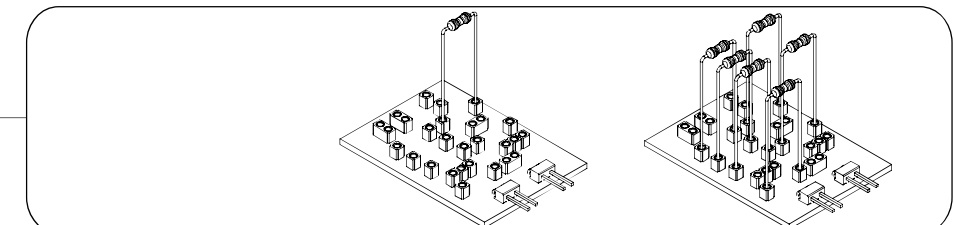
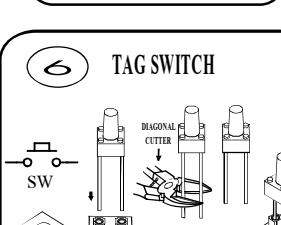
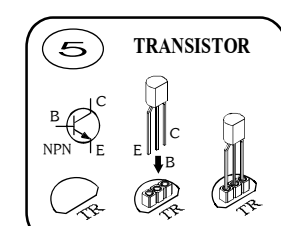
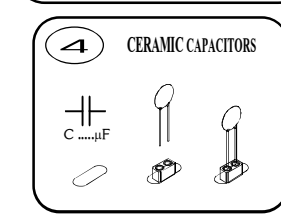
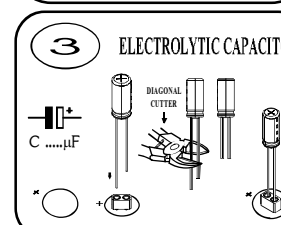
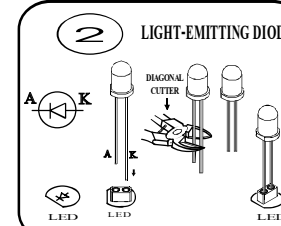
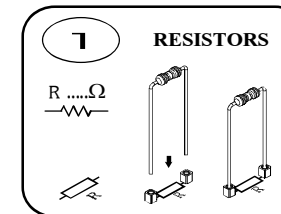
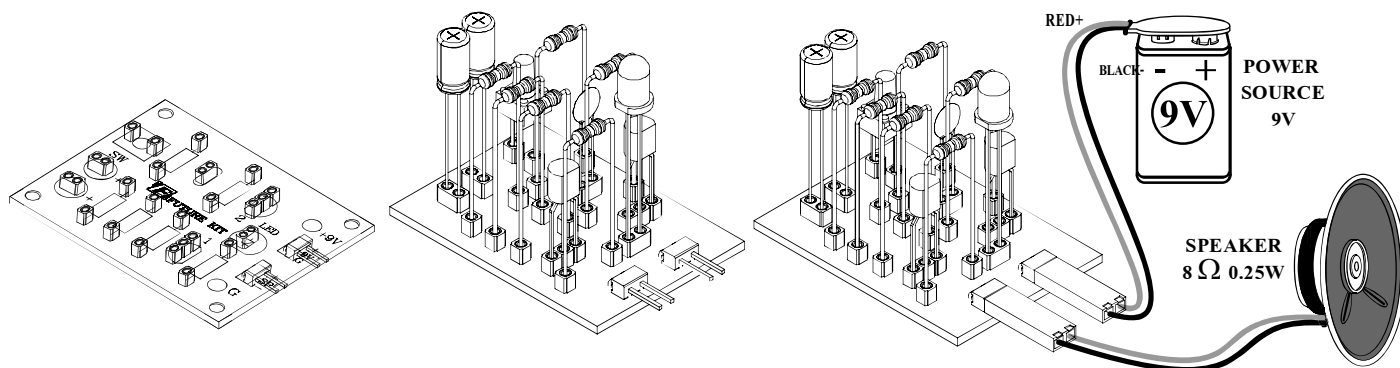
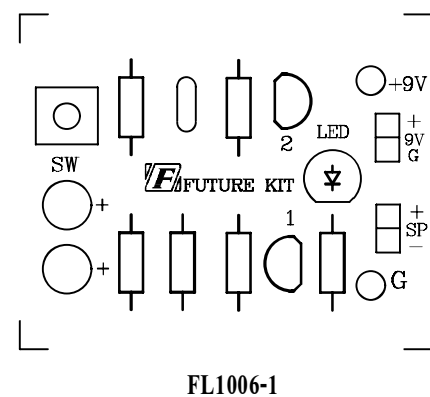


Figure A: Connection between 9V BATTERY SNAP CONNECTOR and PCB at 2 pins IDE. After the circuit is connected completely, the circuit works.