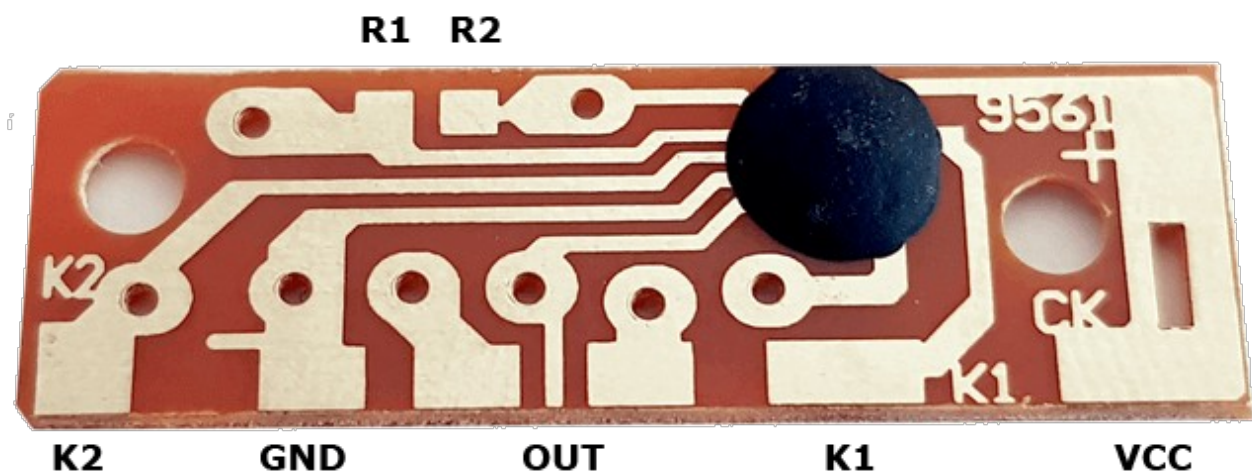
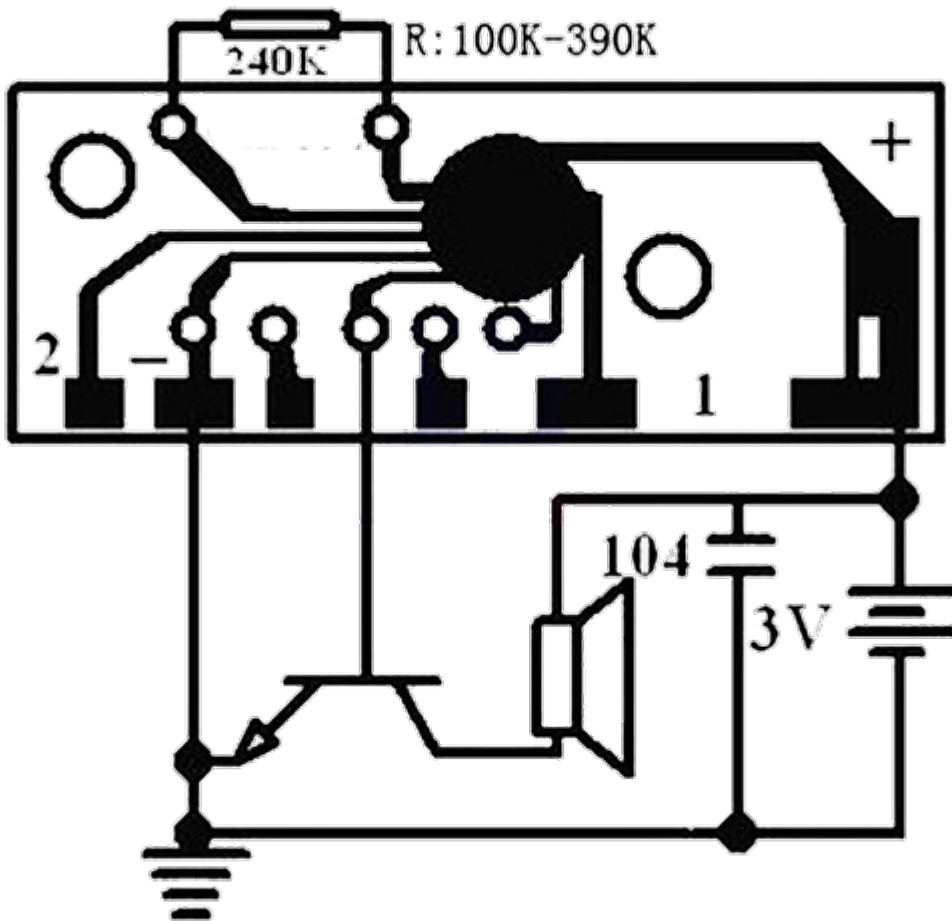


Verbindingen en structuur



Er zijn talloze, soms heel verschillende, manieren te vinden om deze geluidschip aan te sluiten op internet. Wij gebruiken de volgende opstelling gebruikt. Tussen R1 en R2 heb ik een weerstand van $100\text{ k}\Omega$ in serie geschakeld met een draaipotentiometer van $1\text{ M}\Omega$. Hiermee regel ik de snelheid van de geluidseffecten. De voeding is een 18650 Li-ionbatterij, die als 3V-voeding is aangesloten op de bijbehorende batterijprintplaat. Een keramische condensator van 100 nF stabiliseert de schakeling.



Afhankelijk van de manier waarop de bedieningsverbindingen worden geschakeld, ontstaan verschillende geluidseffecten:

K1	K2	effect
-	-	alarm
VCC	-	Brandalarm
GND	-	ambulance sirene
GND/VCC	VCC	machinegeweer

Er lijken echter nog veel meer effecten mogelijk te zijn, deze mogelijkheden heb ik echter nog niet uitprobeernd.