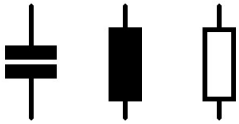
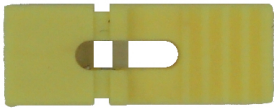


Tag 24



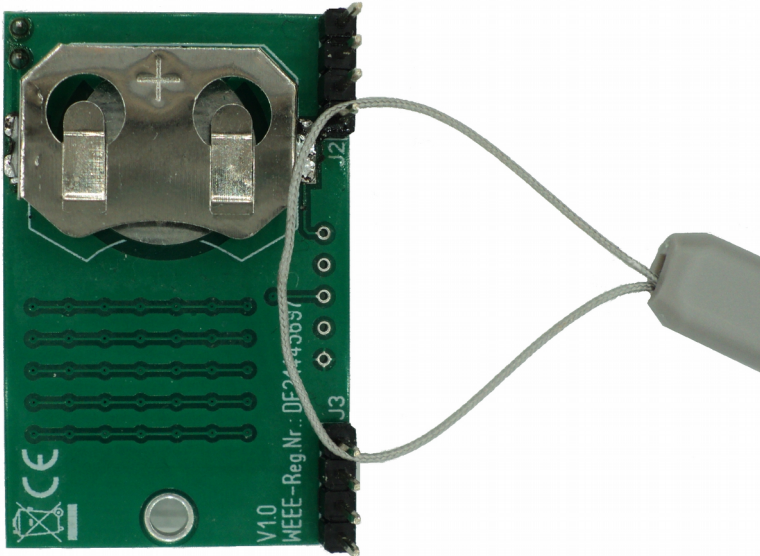
A-07 Jumper



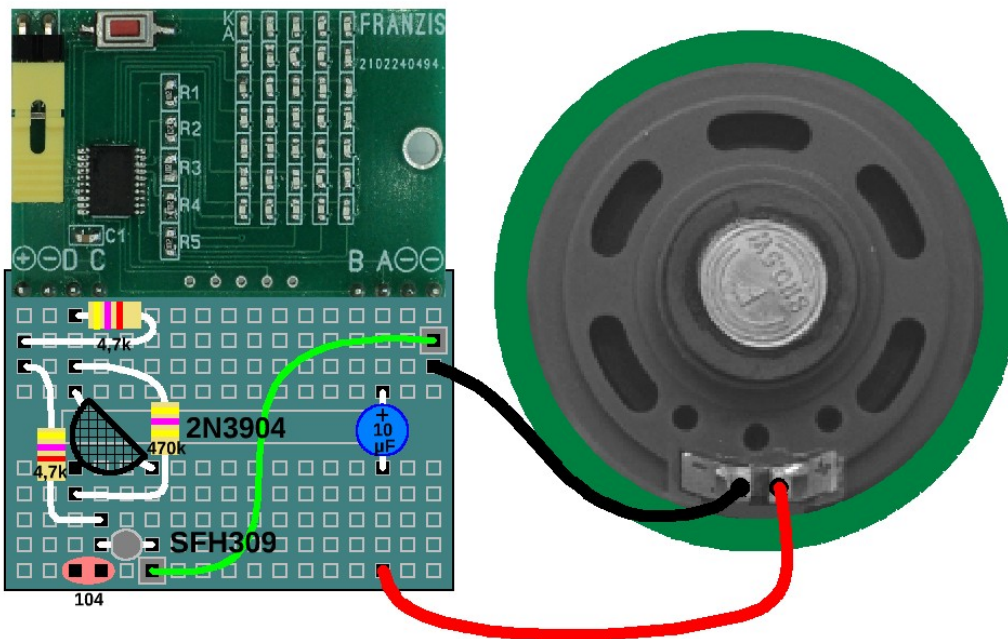
Der Jumper wird benutzt, um die beiden mit J1 bezeichneten Kontaktstifte auf dem Escape-Controller miteinander zu verbinden. Dadurch liegt am mit einem Pluszeichen (+) bezeichneten Pin der linken Stifteleiste die Batteriespannung von 3 V. Wenn du den Escape-Controller nicht benutzt, entferne den Jumper von den Kontaktstiften J1.

B-24 Weihnachtsschmuck

Geschafft! Heute kann Stanislaus für sein Herzblatt Frieda Funkel den klingenden, blinkenden Weihnachtsschmuck an den Tannenbaum hängen. Damit das funktioniert, ziehe zunächst den Escape-Controller vom Steckbrett ab. Fädle dann Pin B und C durch die kleine Schlinge der Handyschlaufe und stecke sie wieder ins Steckbrett.



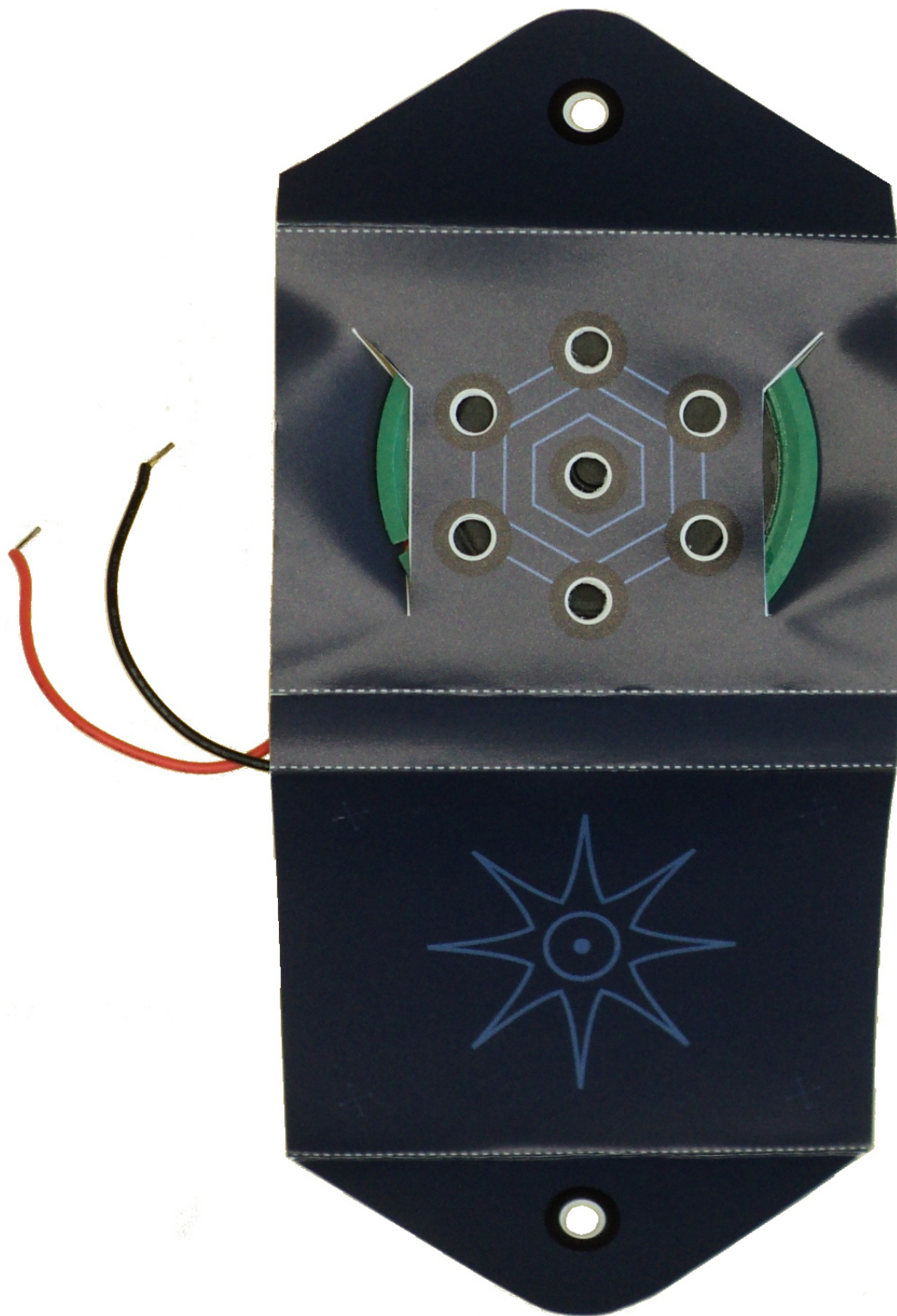
Schiebe den Jumper auf den Pfostenstecker J1. Damit steht die Batteriespannung nun dauerhaft am Pluspin (+) zur Verfügung. Baue die Schaltung wie im Bild gezeigt auf.



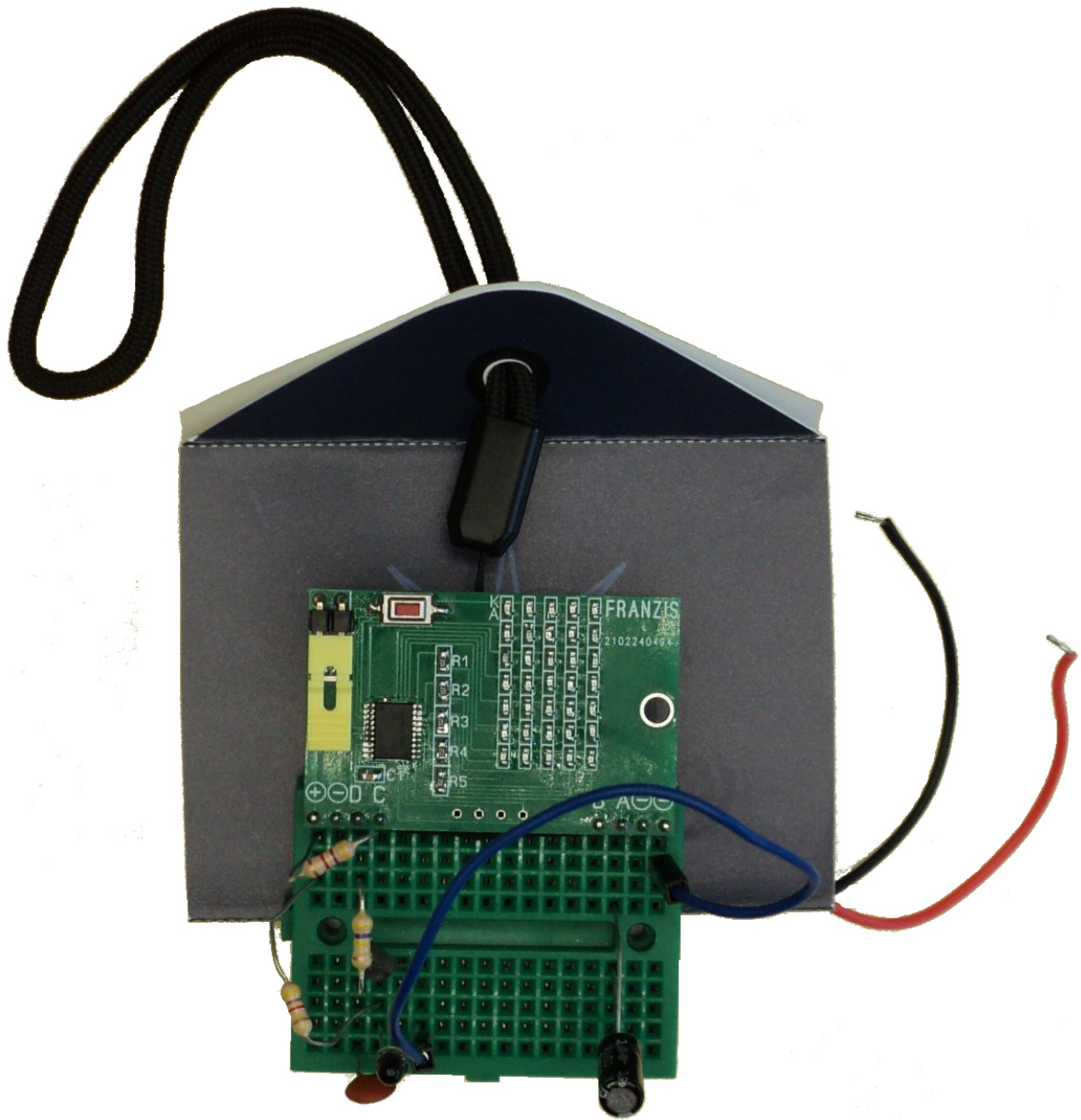
Für den Lautsprecher baust du einen Halter aus der Bastelvorlage.



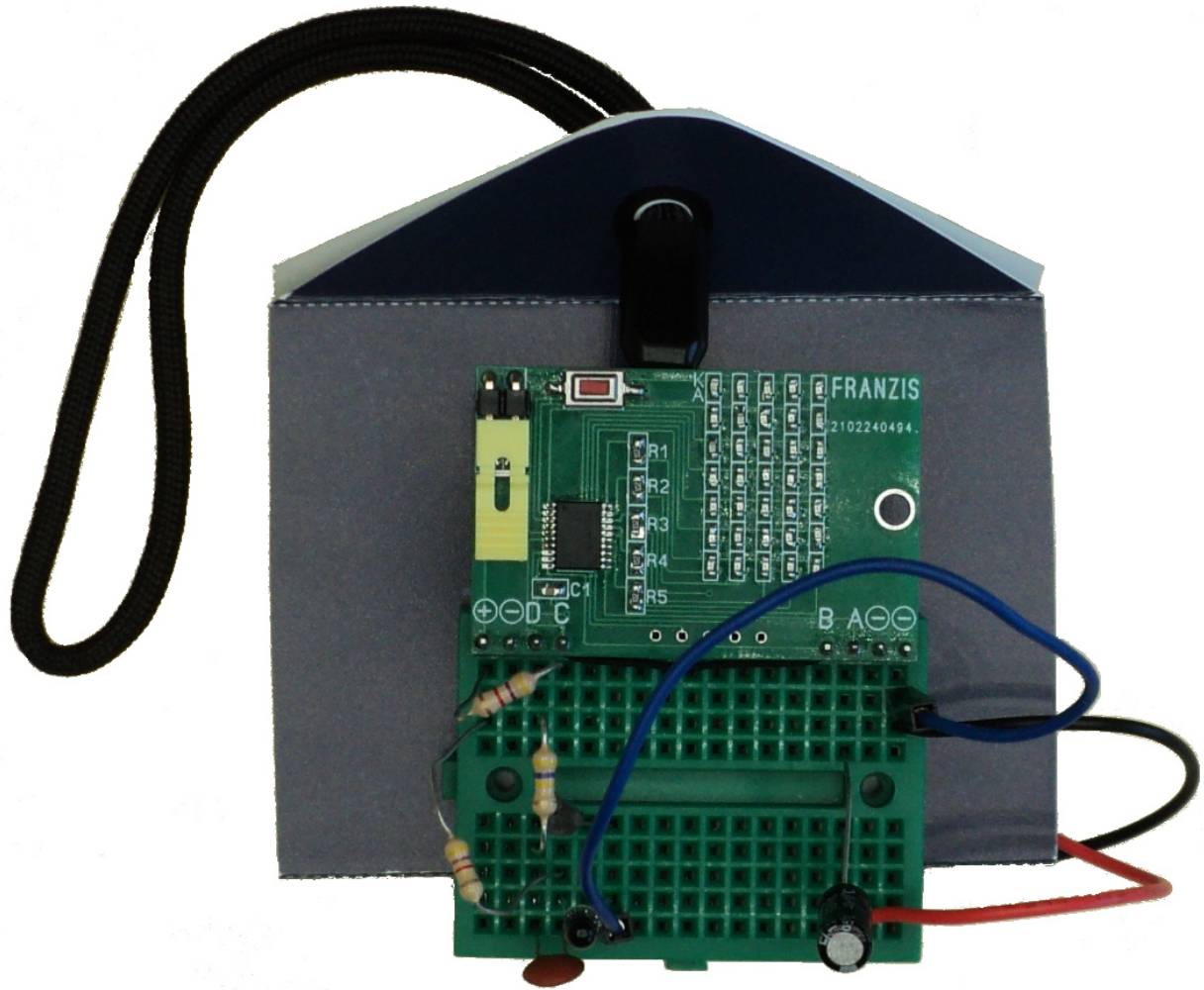
Schiebe den Lautsprecher in den Halter ein.



Fädle dann die Handyschleife durch die vorgesehenen Löcher des Halters.



Verbinde die Anschlussdrähte des Lautsprechers mit dem Steckbrett.



Hänge diese Konstruktion so in den Weihnachtsbaum, dass du den Schaltungsaufbau sehen kannst. Schalte den Escape-Controller ein. Mit einer üblichen Infrarotfernbedienung kannst du aus maximal zwei bis drei Metern Entfernung durch Druck auf eine beliebige Taste eine weihnachtliche Melodie erklingen und die LED-Matrix blinken lassen.