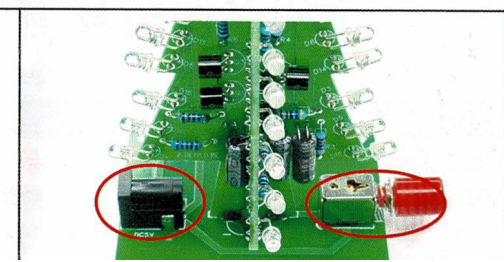
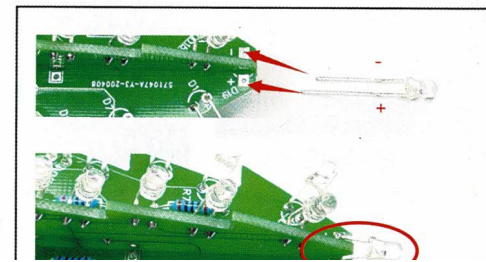
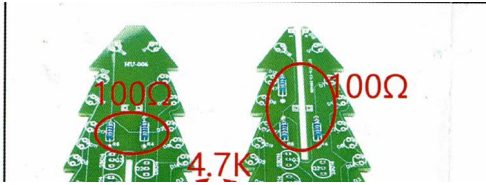


III. Löt Schritte und Hinweise



1. Widerstände 100 Ω und 4,7 kΩ einlöten

Löten Sie die 100-Ω- und 4,7-kΩ-Widerstände gemäß der Aufdruck-Kennzeichnung auf der Platine ein.

2. Elektrolytkondensatoren einlöten (langes Bein = +)

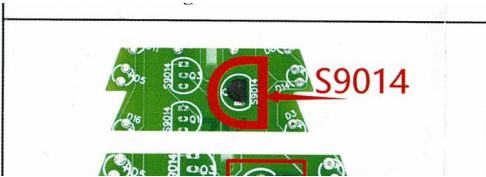
Löten Sie die Elektrolytkondensatoren (langes Bein = +) entsprechend der Aufdruck-Kennzeichnung ein.

7. Restliche LEDs oben einlöten (langes Bein = +)

Löten Sie die verbleibenden LEDs an der Spitze ein (langes Bein = +).

8. Netzbuchse und Selbsthalteschalter einlöten

Löten Sie zum Schluss die Netzbuchse und den selbsthaltenden Schalter auf die Bodenplatte.



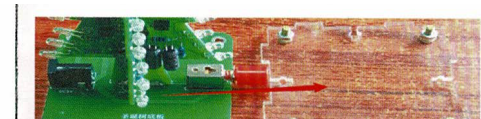
3. Transistor S9014 einlöten

Löten Sie den S9014-Transistor passend zum Aufdruck-Muster ein, biegen Sie ihn nach außen um 90° und drücken Sie ihn flach auf die Platine.

4. LEDs einlöten (langes Bein = +), Beine 90° biegender

Löten Sie alle LEDs (langes Bein = +) ein und biegen Sie die Beine nach dem Löten um 90° nach außen.

IV. Gehäusemontage



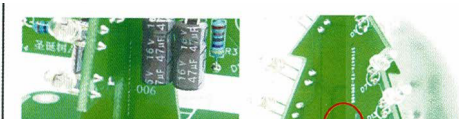
Löten Sie den S9014-Transistor passend zum Aufdruck-Muster ein, biegen Sie ihn nach außen um 90° und drücken Sie ihn flach auf die Platine.

1. Schutzfolie vom Acrylgehäuse entfernen

Entfernen Sie die Schutzfolie auf beiden Seiten des Acrylgehäuses und befestigen Sie Schrauben und Muttern an der Bodenplatte.

2. Bodenplatte mit Muttern fixieren

Befestigen Sie die Bodenplatte des Weihnachtsbaums mit Muttern.



5. A- und B-Platine an Bodenplatte montieren

Setzen Sie A- und B-Platine auf die Bodenplatte. Achten Sie auf die korrekte Polung (+ -).

6. Lötverbindung zwischen Boden- und AB-Platine

Verbinden Sie mit Lötzinn die Bodenplatte fest mit der AB-Platine.

3. Seitenwände und Oberteil verschrauben

Setzen Sie Seitenwände und Oberteil passgenau zu den Bohrungen ein und fixieren Sie sie mit Schrauben und Muttern.

4. Mit 5 V betreiben

Ist die Montage abgeschlossen, kann das Gerät mit 5 V versorgt und in Betrieb genommen werden.

Bausatz Bunter Weihnachtsbaum HU-006

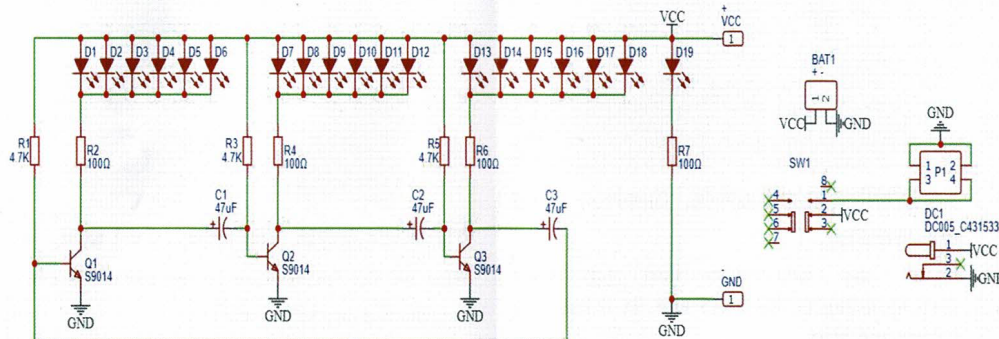
Kundendienst:

- Servicezeiten: vormittags 10:00–12:00 Uhr, nachmittags 13:00–18:00 Uhr (Mo–Sa)
- QR-Code scannen, Bildanleitung mit Beschriftung abrufen
- Ausführliche Aufbauanleitung per QR-Code mit dem Smartphone abrufen

I. Stückliste (BOM)

Nr.	Bezeichnung	Bezeichner/Label	Anzahl
1	Selbsthaltender Schalter + Kappe	SW1	1
2	Elektrolyt-Kondensator 47 μ F	C1, C2, C3	6
3	Transistor S9014	Q1, Q2, Q3	6+1
4	Widerstand 4,7 k Ω	R1, R3, R5	6+1
5	Widerstand 100 Ω	A: R2, R4, R6, R7 / B: R2, R4, R6	7+1
6	LED 3 mm	A: D1–D19 / B: D1–D18	37+1
7	Netzbuchse DC	DC5V	1
8	Platine A	PCB-A	1
9	Platine B	PCB-B	1
10	Bodenplatte	PCB-Bottom	1
11	USB-Kabel	USB-Line	1
12	Gehäuse-Set	—	1
13	Schrauben-Set	—	1

II. Schaltplan & Bauteilplan



HU-006 Weihnachtsbaum-Bausatz

