SOL-EXPERT group, C.Repky Mehlisstrasse 19, D-88255 Baindt Tel.: +49 (0)7502 - 94115-0 Fax: +49 (0)7502 - 94115-99 info@sol-expert-group.de

www.sol-expert-group.de



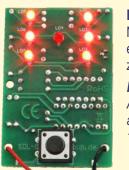






Qty	Bauteil / Part	Wert I Description
1	Platine / Circuit board	79810
7	Diode (D1-D7)	1N484 —————
1	Z-Diode (ZD1)	3V3 —
2	Widerstand / Resistor (R1-R2)	100KOhm —
1	Widerstand / Resistor (R3)	33KOhm — IIII—
2	Widerstand / Resistor (R4-R5)	1K8Ohm —
1	Widerstand / Resistor (R6)	3K3Ohm —
1	Widerstand / Resistor (R7)	2K2Ohm —
1	IC 1	CD4046BE CD4046BE
1	IC 2	CD4024BE CD4024BE
1	Kondensator / Capacitor (C1)	100 nF/10V
1	Kondensator / Elco (C2)	10 uF
1	Transistor (T1)	BC557B
7	LED 5 mm (LED1-LED7)	rot / red
1	Schalter / Switch (SW1)	3301
1	Batteryclip	9V •••
1	Biegehilfe / Bending aid	10

Lötbausatz elektronischer Würfel Electronic dice soldering kit



Funktion:

Nach Druck auf den Taster erscheint eine Zufallszahl zwischen 1 und 6.

Function:

After pressing the button, a random number between 1 and 6 appears.



Was zum Aufbau noch benötigt wird:

Lötkolben, Lötzinn, Pinzette, Seitenschneider

You will also need:

Soldering iron, solder, tweezers, side cutters

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE! (English s. last side!)

Bewahre diese Bedienungsanleitung für den späteren Gebrauch sicher auf! Sie enthält wichtige Informationen • Der Bausatz ist lediglich für den Batteriebetrieb vorgesehen. Schließe den Bausatz niemals an 230 V Netzspannung an! Es besteht absolute Lebensgefahr!

 Beim Löten werden der Lötkolben, das Lötzinn und auch die Bauteile, die gelötet werden, sehr heiß. Sei deshalb besonders vorsichtig! • Verwende beim Löten immer eine Lötunterlage! Das verhindert das Wegrutschen der Bauteile und der Platine. • Um den Lötkolben während des Aufbaus sicher aufzubewahren, empfehlen wir einen Lötständer.

Wir empfehlen bei Kindern und Jugendlichen:

Betreuung des Aufbaus und des Lötvorgangs durch eine erwachsene Person!

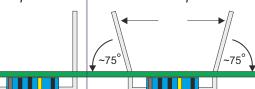
Löten, aber richtig / How to solder





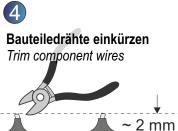


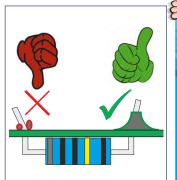
Drähte auseinanderbiegen Bend the wires apart



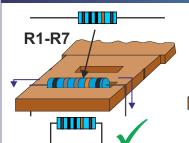


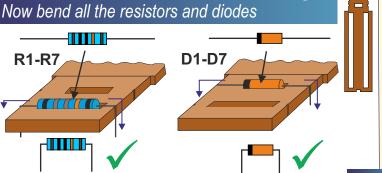
Jetzt alle Widerstände und Dioden vorbiegen

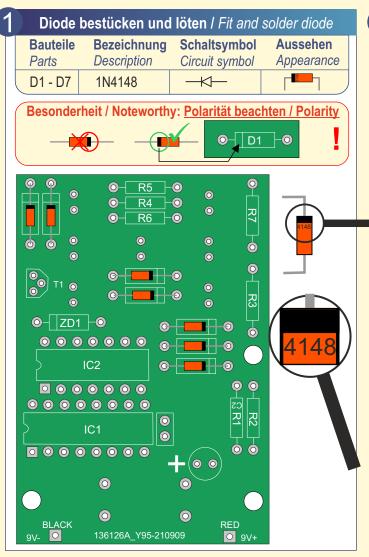


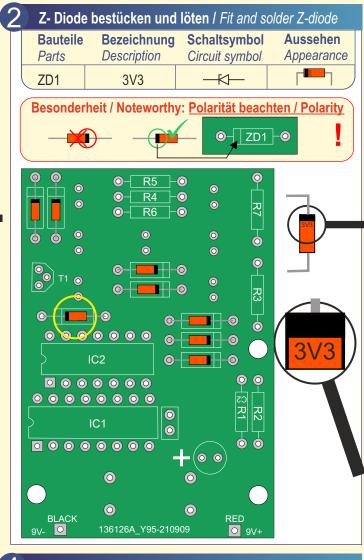


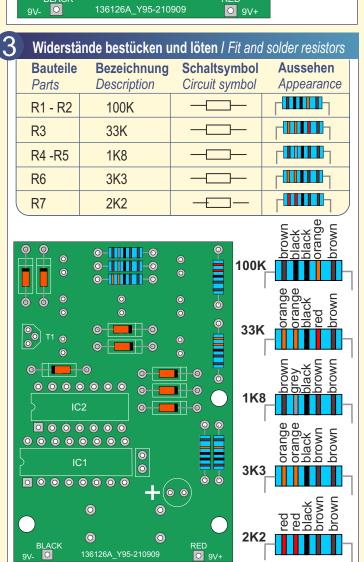


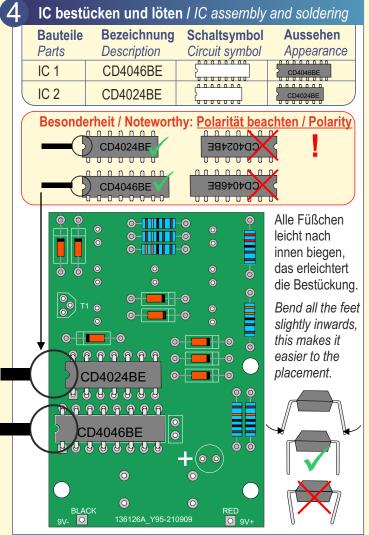


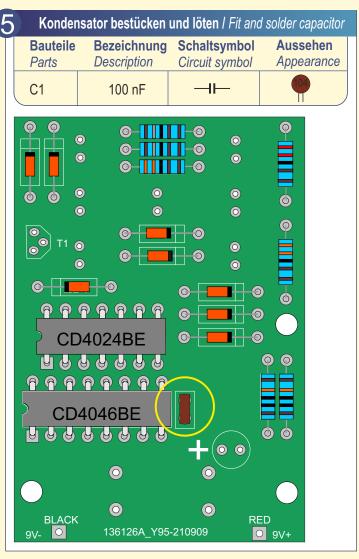


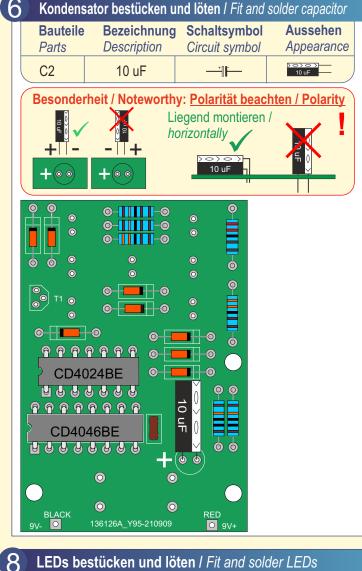


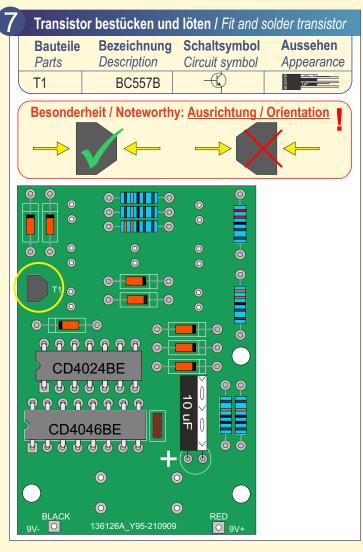


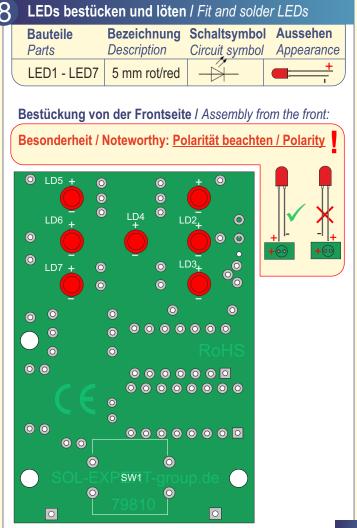


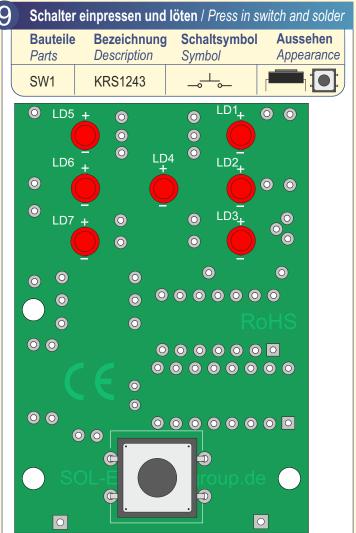


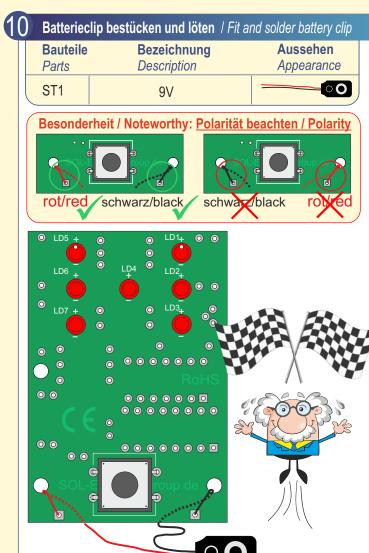


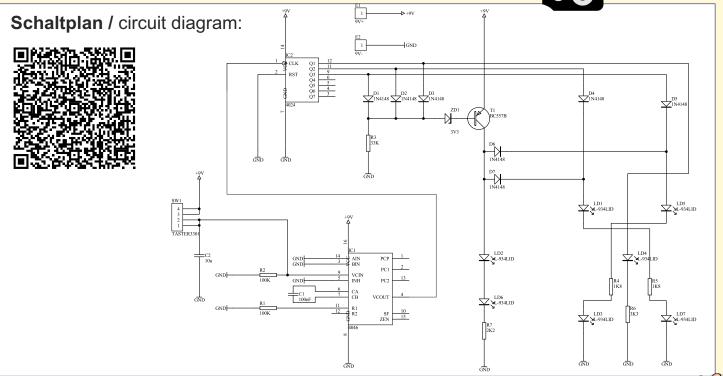












IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS!

Recommendation for children and teenagers: Assembly and soldering should be supervised by an adult!

- Keep these operating instructions in a safe place for later use! They contain important information. The kit is intended for battery operation only. Never connect the kit to 230 V mains voltage! There is an absolute danger to life! When soldering, the soldering iron, the solder and also the components being soldered become very hot. Therefore, be especially careful!
- Always use a soldering pad when soldering! This prevents the components and the board from slipping away. To keep the soldering iron safe during assembly, we recommend a soldering stand.