

Trockenblumen-Signalgeber Löttrainingskit







AVT EDU636







SDas Alarmgerät dient der Überwachung der Bodenfeuchtigkeit von Kübelpflanzen. Für Pflanzenliebhaber sicherlich von Interesse und insbesondere diejenigen, die zufällig vergessen, sie regelmäßig zu gießen.

Eigenschaften

- Feuchtigkeitssensor zwei in den Boden getriebene Elektroden
- Signalisierung blinkende LED
- einstellbare Ansprechempfindlichkeit, d.h. minimale **Bodenfeuchte**
- Versorgungsspannung: 3VDC [1×CR2032]
 - nicht mitgeliefert

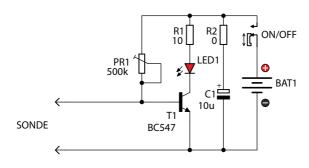


Abb. 1. Schematische Darstellung

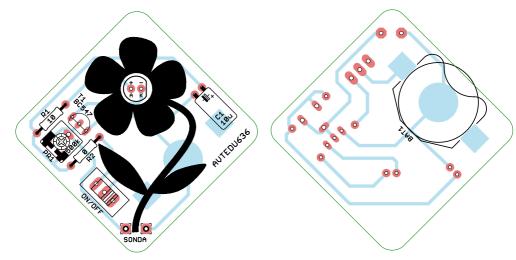


Abb. 2 Anordnung der Bauteile auf der Leiterplatte

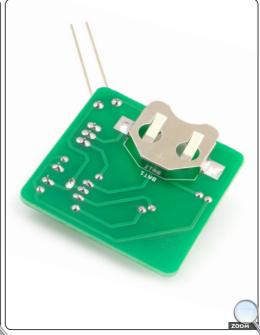
Beginnen Sie mit dem Zusammenbau, indem Sie die Bauteile in folgender Reihenfolge auf die Platine nach Größe, vom kleinsten zum größten löten. Achten Sie beim Einbau von Bauteilen, die mit einem Ausrufezeichen gekennzeichnet sind, auf deren Polarität.

Für den Zugriff auf die Installationsanweisungen und Auflösungen das PDF herunterladen.



https://bit.ly/3B4Ucym





Empfohlene Reihenfolge des Einbaus:

R1:.....10 Ω Widerstand (schwarz-braun-schwarz-gold)

R2: 0 Ω Widerstand (schwarz)

PR1:.....500 $k\Omega$ Potentiometer

T1:BC547 oder BC548!

C1:.....10µF Kondensator! LED1:....LED 5mm blinkend!

SW1:....Schalter

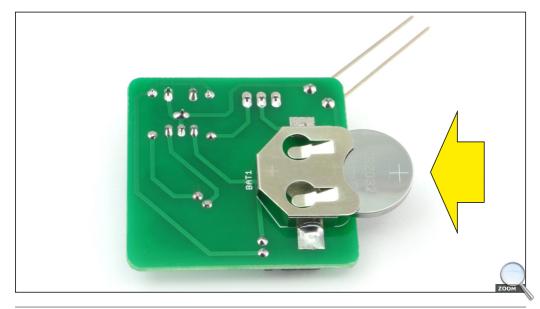
Sonde:.....goldpin-Stifte

Batteriekorb + CR2032-Batterie (nicht mitgeliefert)

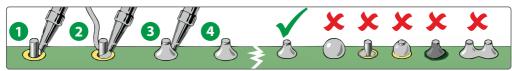








Anweisungen zum Einbau



- Berühren Sie mit der Spitze des heißen Lötkolbens die das Bein/Endstück des Bauteils direkt neben dem Lötfeld
- 2 Dann das "Zinn"/Bindemittel auftragen
- 3 Sobald der Kegel geformt ist, entfernen Sie das "Zinn" und dann den Lötkolben
- Der gesamte Vorgang sollte 2-3 Sekunden dauern

Die Voraussetzung für korrektes Löten ist Sauberkeit der zu verbindenden Oberflächen, Vorhandensein von Flussmitteln im Bindemittel, ausreichend hohe Temperatur (320-360°C) und die richtige Menge an Bindemittel.

Zu viel Bindemittel führt zu einer Kugel oder die Vereinigung von zwei benachbarten Lötpunkten. Eine zu niedrige Temperatur oder zu wenig Bindemittel sowie Verunreinigungen können zu "kalten Loten" führen, d. h. das Bindemittel und das darin enthaltene Flussmittel benetzen die zu verbindenden Oberflächen nicht und bilden ein instabiles Lot, das mit der Zeit oxidiert, einen Bruch verursacht und das Gerät außer Betrieb setzt.





AVT SPV Sp. z o.o.

Leszczynowa 11, 03-197 Warschau, Polen https://sklep.avt.pl/







Dieses Symbol bedeutet, dass Sie Ihr Produkt nicht mit Ihrem anderen Hausmüll entsorgen dürfen. Stattdessen sollten Sie die menschliche Gesundheit und die Umwelt schützen, indem Sie Ihre Altgeräte an einer ausgewiesenen nmelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronik-Altgeräten abgeben.

Die AVT SPV behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen.
Nicht vorschriftsmößiger Einbau und Anschluss des Gerätes, eigenmächtiges Veränden von Bauteilen und bauliche Veränderungen können zur Beschödigung des Gerätes und zur Gefährdung der Personen, die es benutzen, führen. In diesem Foll höften der Hersteller und seine Bevollmächtigten nicht für Schäden, die sich direkt oder indirekt aus der Verwendung oder Fehlfunktion des Produkts ergeben.
Die Bausätze zur Felbstmontage sind nur für Lehr- und Demonstrationszwecke bestimmt. Sie sind nicht für den kommerziellen Einsatz bestimmt. Wenn sie in solchen Anwendungen

eingesetzt werden, übernimmt der Käufer die volle Verantwortung für die Einhaltung aller Vorschriften.