



allroundbastler.de



Version 11/24



Bedienungsanleitung

Batterieadapter ALL-ADA-BAT-FEN-V1

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Grundfunktion dieser Adapterplatine liegt in der Adaption von zwei Batterien (AAA) zur Stromversorgung von Loxone Fensterkontakten Air anstelle der werkseitig vorgesehenen CR2032 Batterie.

Vor der Inbetriebnahme muss der Bausatz komplett aufgebaut werden, sofern man nicht einen fertig gelöteten Bausatz erworben hat.

Zum Aufbau des Bausatzes sind Lötkenntnisse erforderlich.

Die Sicherheitshinweise und alle anderen Informationen dieser Bedienungsanleitung sind unbedingt zu beachten. Lesen Sie die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben, führt zur Beschädigung dieses Produktes, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc. verbunden. Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang:

- 1x Grundgehäuse aus PETG
- 2x Kupferplättchen (versch. Stärken)
- 1x Rückdeckel mit Klebestreifen aus PETG
- 2x 20cm Verdrahtungsader 0,14qmm
- 2x Klebepad (doppelseitiges Klebeband)
- 1x Batteriehalter für 2x AAA Batterien (Micro)



Sicherheitshinweise

- Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!
- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung/Garantie!
- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produktes nicht gestattet. Folgen Sie der Aufbauanleitung.
- Das Produkt ist kein Spielzeug und gehört nicht in Kinderhände.
- Das Produkt darf nicht feucht oder nass werden.
- Bauen Sie den Bausatz nur dann auf, wenn Sie über ausreichende Kenntnisse für entsprechende Lötarbeiten verfügen. Verwenden Sie zum Aufbau einen geeigneten Elektronik-LötKolben (kleine Lötspitze, max. Heizleistung 50 W). Unsachgemäß aufgebaute Bausätze fallen nicht unter die Gewährleistung/Garantie.

Funktionsbeschreibung

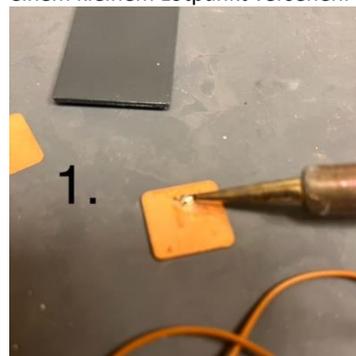
Siehe „Bestimmungsgemäße Verwendung“

Allgemeine Hinweise zum Aufbau eines Bausatzes

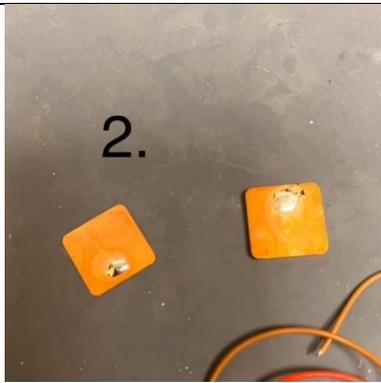
Damit dieser Bausatz nach dem Zusammenbau funktioniert, müssen Sie den Aufbau gewissenhaft und sorgsam durchführen. Kontrollieren Sie jeden Schritt und jede Lötstelle zweimal, bevor Sie das nächste Bauteil verbauen wollen! Halten Sie sich an den beschriebenen Bauabschnitt; überspringen Sie keinen Bauabschnitt! Haken Sie jeden Punkt doppelt ab: einmal fürs Bauen, einmal fürs Prüfen. Nehmen Sie sich auf jeden Fall Zeit. Der Aufbau eines Bausatzes ist keine Akkordarbeit, denn die hier aufgewendete Zeit ist um das dreifache geringer als jene bei der Fehlersuche.

Aufbau des Bausatzes

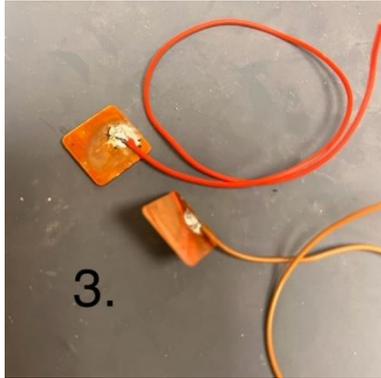
Die Kupferplättchen mit einem LötKolben erwärmen und mit einem kleinem Lötspunkt versehen.



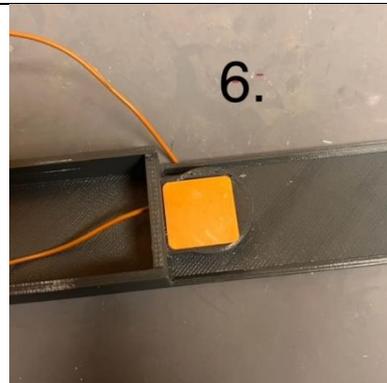
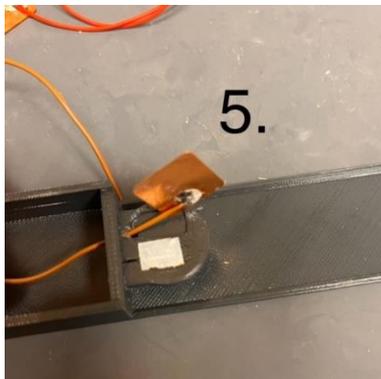
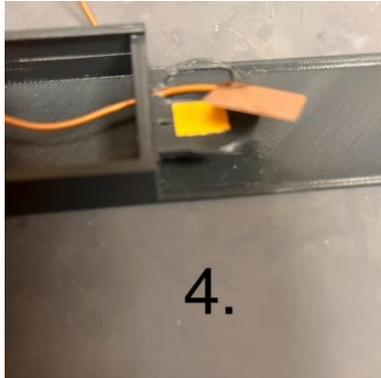
Die Lötunkte an die Position wie auf Bild 2 setzen.



2.
Die beiden Leitungen ca. 3-5mm abisolieren und mit Lötzinn verzinnen. Dann die beiden Adern an die Kupferplättchen anlöten. An das dünne Kupferblättchen wird die braune Ader angelötet und an das dicke Kupferblättchen die rote Ader.



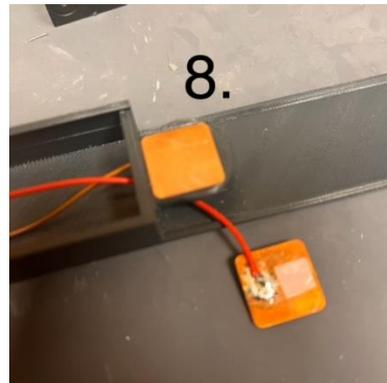
3.
Das Klebepad (doppelseitig klebend) wird auf die Unterseite des Adapters geklebt. Die braune Ader wird durch das Loch in das Batteriefach geführt und dann das Kupferblättchen aufgeklebt.



6.
Auf das dicke Kupferblättchen wird das zweite Klebepad geklebt



7.
Die rote Ader durch das Loch im Zwischenraum in das Batteriefach führen und das Blättchen in den Zwischenraum einkleben und fest andrücken. Auf korrekte Position achten.

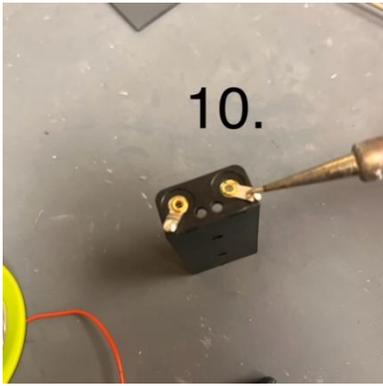


8.
Die Kontakte am Batteriegehäuse leicht zur Seite drehen.

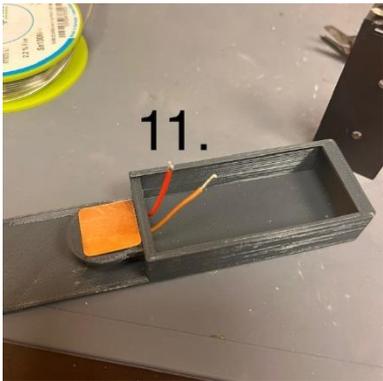


9.

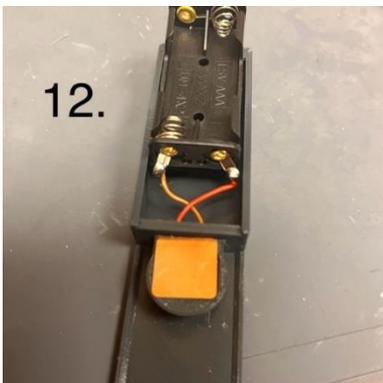
Die Batteriegehäuse Kontakte mittels LötKolben verzinnen.



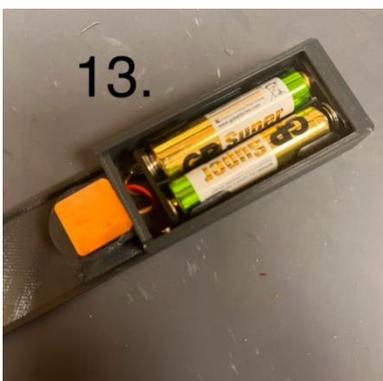
Die Adern ca. 4-5cm lang abschneiden, 3-5mm abisolieren und verzinnen



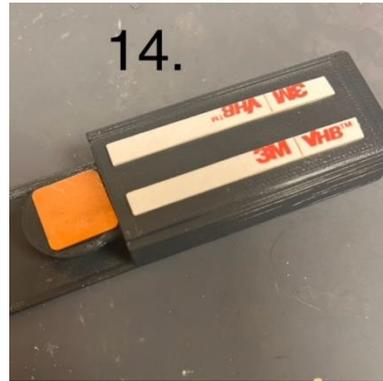
Rot an Plus anlöten und Braun an Minus



Den Batteriehalter in das Gehäuse legen und Batterien (2x AAA) einlegen



Den Rückdeckel einschieben



Den Adapter seitlich in den Loxone Fensterkontakt Air einschieben und nach dem Entfernen der Schutzfolien auf den Klebebändern das komplette Set am Fensterrahmen verkleben.



Zum Auswechseln der Batterien einfach seitlich das Gehäuse abziehen

Abschließende Kontrolle

Kontrollieren Sie die Schaltung vor Inbetriebnahme nochmals, ob alle Bauteile richtig eingesetzt sind. Bei diversen Bauteilen ist auf die richtige Polung zu achten!

Die meisten zur Reklamation eingesandten Bausätze sind auf schlechte Lötung (kalte Lötstellen, falsches Lötzinn usw.) und falsch eingebaute Bauteile zurückzuführen. Beachten Sie auch, dass Bausätze die mit säurehaltigem Lötzinn, Lötfett o.ä. gelötet werden, nicht repariert oder umgetauscht werden. Bitte löten Sie mit bleifreiem Lötzinn.

Die ab Werk fertig gelöteten Bausätze sind bleifrei gelötet.

Checkliste zur Fehlersuche

- Ist die Betriebsspannung richtig gepolt? (Batterien richtig herum eingelegt)
- Liegen ca. 3V zwischen dem oberen und dem unteren Blättchen?
(messen mit Multimeter)
- Stimmt die Polarität der Blättchen?
(das Blättchen in dem Zwischenraum ist + und das direkt sichtbare Blättchen ist -)
- Ist eine kalte Lötstelle vorhanden? Prüfen Sie jede Lötstelle gründlich! Prüfen Sie mit einer Pinzette, ob Bauteile wackeln. Kommt Ihnen eine Lötstelle verdächtig vor, dann löten Sie diese sicherheitshalber noch einmal nach.
- Prüfen Sie, ob jeder Lötspunkt gelötet ist; oft kommt es vor, dass Lötstellen übersehen werden.
- Denken Sie daran, dass eine mit Lötwasser, Lötfett oder ähnlichen Flussmitteln oder mit ungeeignetem Lötzinn gelötete Platine nicht funktionieren kann. Diese Mittel sind leitend und verursachen dadurch Kriechströme und Kurzschlüsse.

Entsorgung

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.



Technische Daten

Betriebsspannung: 3V DC

Batterietyp: AAA (Micro)

Material Gehäuse: PETG

Dies ist eine Publikation der Firma: Die Allroundbastler, Inh. Markus Weyel, Gewerbepark West 4, D-56472 Hof, Germany (allroundbastler.de)

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten.
Reproduktionen jeder Art, z.B. Fotokopie, Scan bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung

©Copyright 2022 by Die Allroundbastler