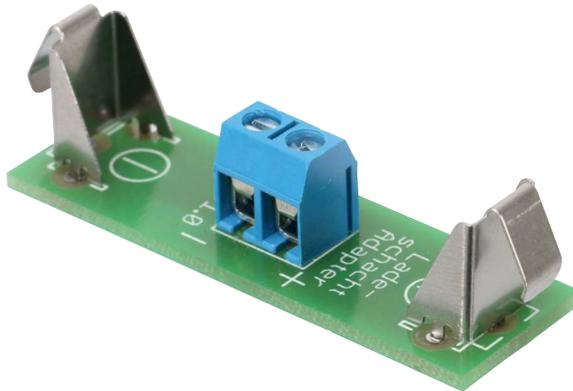


# Bausatz Ladeschachtadapter AA

Best.Nr. 810 412

Auf unserer Website [www.pollin.de](http://www.pollin.de) steht für Sie immer die aktuellste Version der Anleitung zum Download zur Verfügung.



## Betriebsanleitung

Ver. 1.0

### Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Bedienung! Achten Sie hierauf, auch wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben! Bewahren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!
- Benutzen Sie den Bausatz nicht weiter, wenn er beschädigt ist.
- Schließen Sie auf keinen Fall 230 V~ Netzspannung an. **Es besteht Lebensgefahr!**
- Beim Umgang mit Produkten die mit elektrischer Spannung in Berührung kommen, müssen die gültigen VDE-Vorschriften eingehalten werden.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfewerkstätten ist das Betreiben durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Das Produkt darf nicht fallen gelassen oder starkem mechanischen Druck ausgesetzt werden, da es durch die Auswirkungen beschädigt werden kann.
- Betreiben Sie das Gerät nur in trockenen und geschützten Räumen.
- Das Gerät muss vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung geschützt werden.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Staub sind.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Entfernen Sie keine Aufkleber vom Produkt. Diese können wichtige sicherheitsrelevante Hinweise enthalten.
- Das Produkt ist kein Spielzeug! Halten Sie das Gerät von Kindern fern.



## Bestimmungsgemäße Verwendung

Der fertig aufgebaute Bausatz dient dazu, die Kontakte eines Mignon-Ladeschachtes (AA) einfach herauszuführen. Somit können Sie beispielsweise aus einem AA-Schacht eines Ladegerätes die Spannung herausführen oder ein Gerät, welches von einer AA-Zelle betrieben wird, an eine externe Spannungsversorgung anschließen.

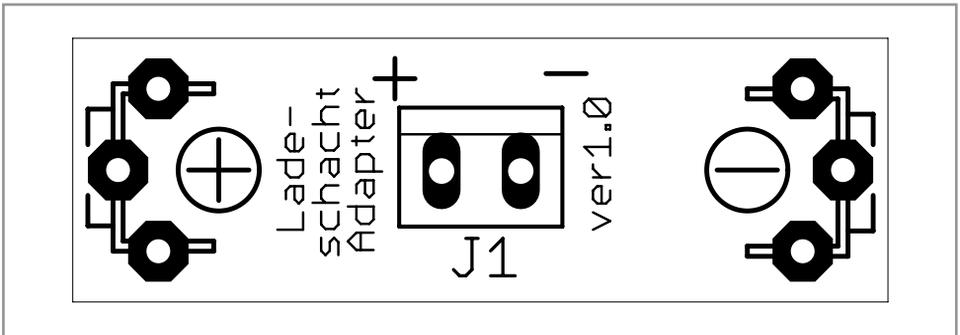
Die Belastbarkeit beträgt max. 30 V- / 5 A. Der Aufbau entspricht der Schutzklasse III.

Eine andere Verwendung als angegeben ist nicht zulässig! Änderungen können zur Beschädigung dieses Produktes führen, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag etc. verbunden. Für alle Personen- und Sachschäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen, ist nicht der Hersteller, sondern der Betreiber verantwortlich.

Bitte beachten Sie, dass Bedien- und/oder Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

## Bestückungsplan, Stückliste und Schaltplan

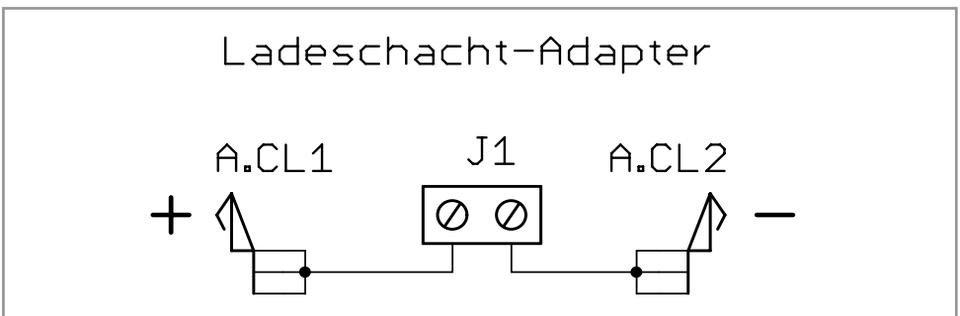
### Bestückungsplan



### Stückliste

Stück	Bauteil	Wert/Bezeichnung
2	A.CL1, A.CL2	Kontaktfeder
1	J1	Leiterplattenklemme, 2-polig
1	PCB	Platine

### Schaltplan



## Montage der Bauelemente

### Bevor Sie beginnen

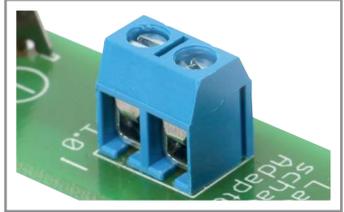
Bevor Sie mit der eigentlichen Montage beginnen, überprüfen Sie zuerst anhand der Stückliste, ob alle Bauteile im Lieferumfang enthalten sind.

Bei der Konstruktion dieses Bausatzes wurde darauf geachtet, dass die Bauteile leicht und schnell auf der Platine montiert werden können.

Wir empfehlen Ihnen, den Aufbau der Platine genauso vorzunehmen, wie nachfolgend beschrieben.

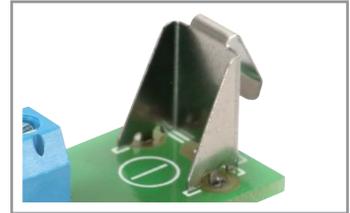
### Leiterplattenklemme (J1)

- Platzieren Sie die 2-polige Leiterplattenklemme an der richtigen Position (mit J1 gekennzeichnet) auf der Platine (siehe Abbildung).
- Verlöten Sie zunächst einen der Anschlussstifte mit der Unterseite der Platine.
- Jetzt können Sie, bei Bedarf, die Lötstelle erneut mit dem LötKolben erhitzen, das Bauteil exakt gerade ausrichten und die Lötstelle wieder abkühlen lassen.
- Wenn Sie mit der Ausrichtung zufrieden sind, verlöten Sie ebenfalls den 2. Anschlussstift mit der Platine.



### Kontaktfedern (A.CL1, A.CL2)

- Platzieren Sie eine der beiden Kontaktfedern an den 3 dafür vorgesehenen Bohrungen an einem Ende der Platine (siehe Abbildung).
- Verlöten Sie anschließend die 3 Stifte mit der Unterseite der Platine.
- **Hinweis:** Aufgrund der großen Metallflächen der Kontakte wird eine längere Aufheizzeit benötigt, um eine saubere und langlebige Lötstelle zu erhalten.



## Inbetriebnahme

### Bevor Sie beginnen!

Vor der Inbetriebnahme des Adapters, führen Sie eine abschließende Kontrolle der Platine durch:



- Sind alle Lötinnreste, die Kurzschlüsse verursachen könnten, entfernt?
- Wurden alle Bauteile an der richtigen Position eingesetzt?
- Wurden die Lötarbeiten sauber und gewissenhaft durchgeführt?

### Inbetriebnahme

- Verschrauben Sie die Anschlussdrähte Ihrer Spannungsquelle (Batterie, Labornetzteil, usw.) richtig gepolt mit der Leiterplattenklemme J1.



**Achtung:** Achten Sie unbedingt darauf, dass Ihre Spannungsquelle nicht die maximale Betriebsspannung des Gerätes mit dem Ladeschacht überschreitet!

- Stecken Sie jetzt den Adapter mit den Kontaktfedern **richtig herum** in den gewünschten Ladeschacht.

## Technische Daten

- Belastbarkeit: max. 5 A / 30 V-
- Passform: für Mignon-Ladeschächte (AA)
- Schraubklemmen: max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- Maße (LxBxH): 51x16x17 mm

## Symbolerklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind. Des Weiteren wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch elektrischen Schlag.

## Entsorgung



Elektro- und Elektronikgeräte, die unter das Gesetz "ElektroG" fallen, sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen und dürfen nicht mehr über Restmüll entsorgt, sondern können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen abgegeben werden.



Als Endverbraucher sind Sie gesetzlich (Batterien-Verordnung) zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus verpflichtet. Schadstoffhaltige Batterien/ Akkus sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen. Eine Entsorgung über den Hausmüll ist verboten.

Verbrauchte Batterien/ Akkus können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen oder überall dort abgegeben werden, wo Batterien/ Akkus verkauft werden!



Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation von Pollin Electronic GmbH, Max-Pollin-Straße 1, 85104 Pförring.  
Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktion jeder Art, z.B. Fotokopie, Mikroverfilmung oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers.  
Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.  
Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2015 by Pollin Electronic GmbH