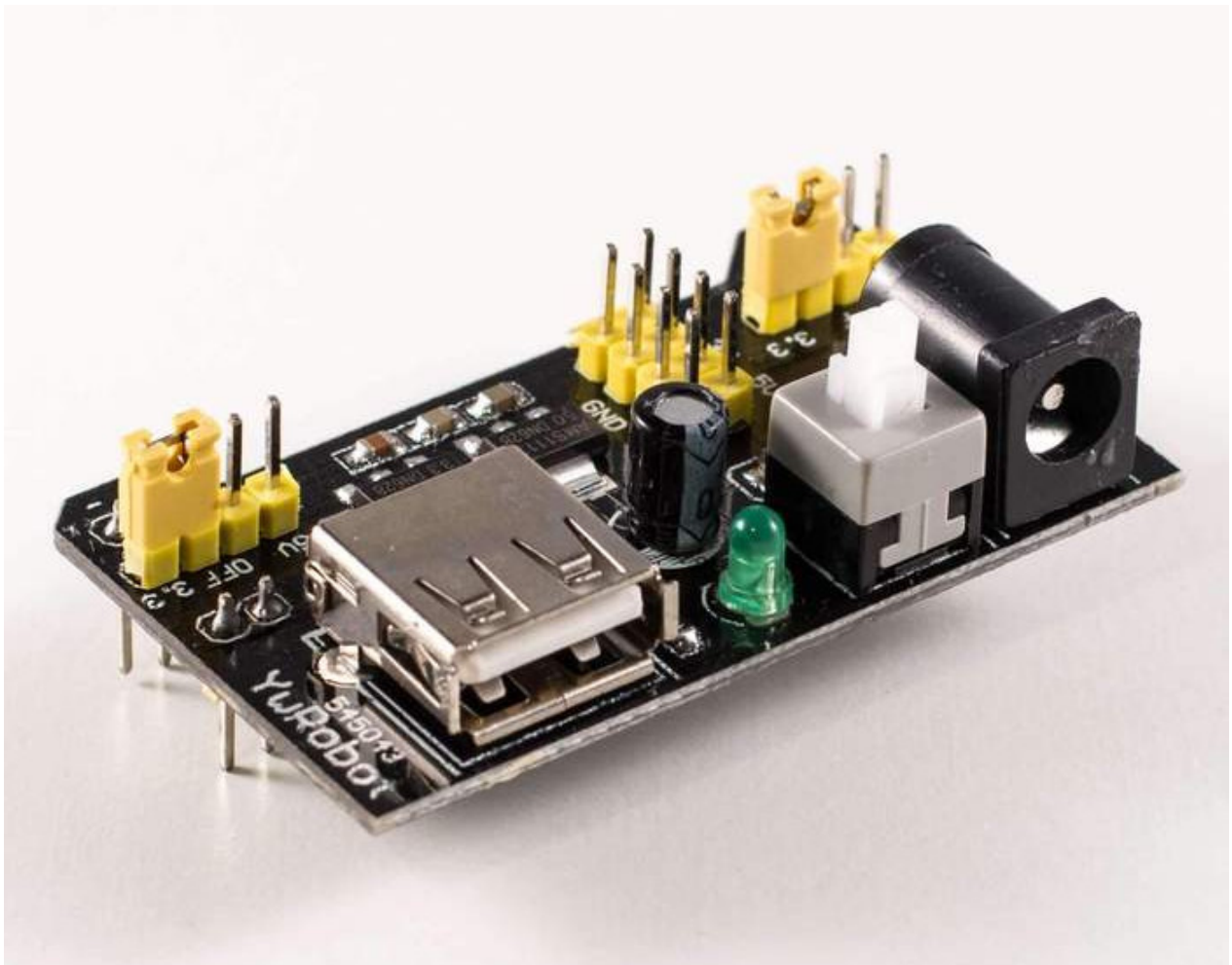


AZ-Delivery

Willkommen!

Vielen Dank, dass sie sich für unser "MB102"-Netzteil von AZ- Delivery entschieden haben. In den nachfolgenden Seiten werden wir Ihnen erklären wie Sie das Gerät einrichten und nutzen können.

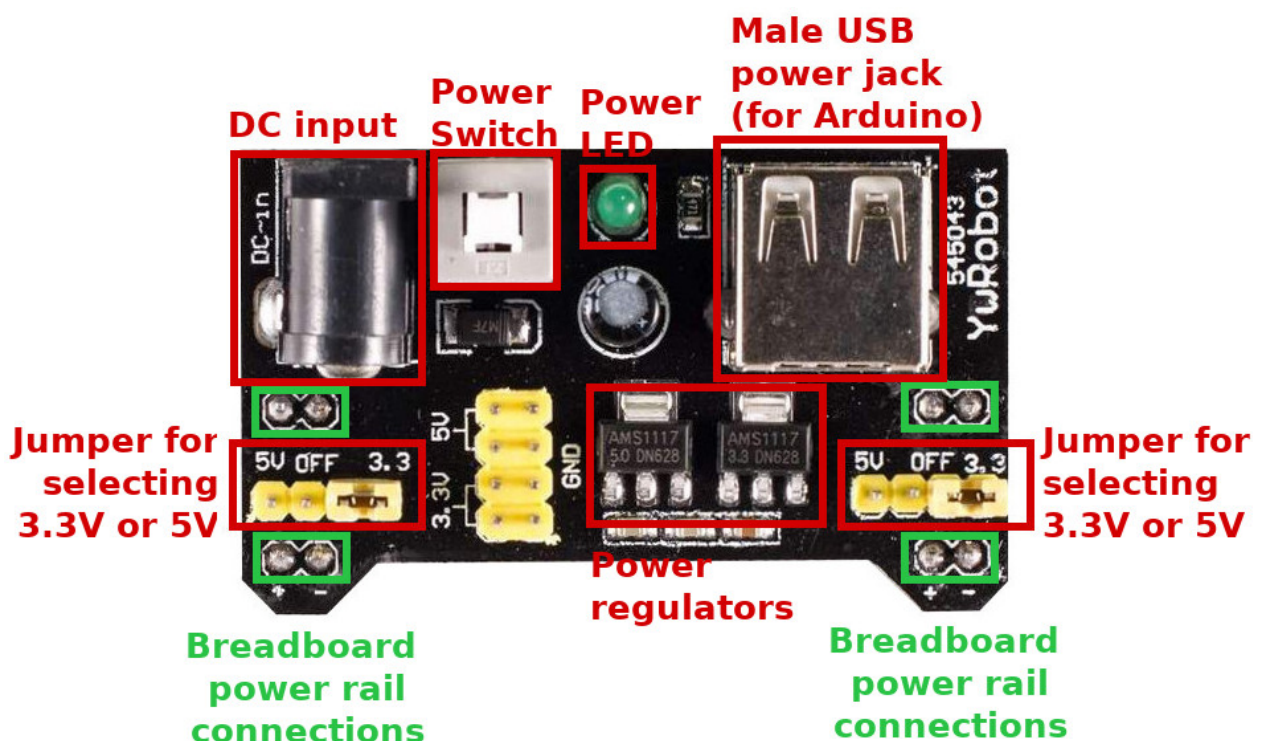
Viel Spaß!



Az-Delivery

The Das Netzteil "MB102" ist ein sehr leistungsstarkes und nützliches Gerät, dass man bei der Erstellung von elektronischen Prototypen auf dem Breadboard oder allgemein verwenden kann. Es kann als stabile DC-Stromversorgung für viele Ihrer Projekte dienen.

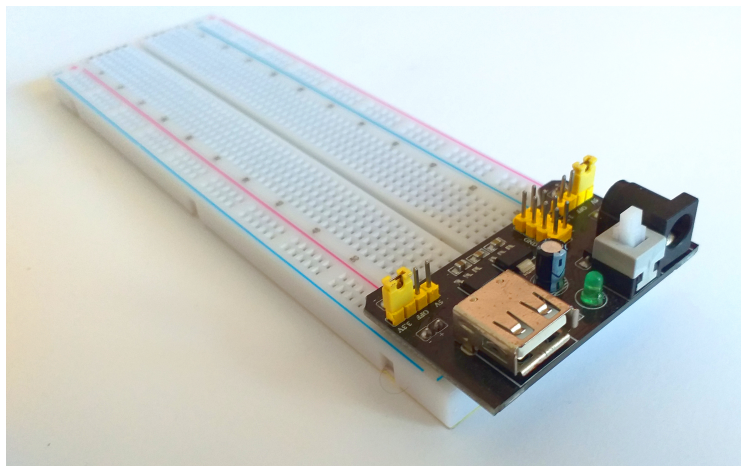
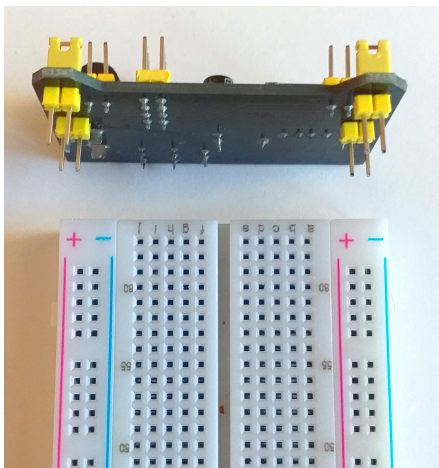
Am Eingang des MB102-Moduls erhalten Sie eine 2.1 DC-Steckerbuchse, an die Sie DC-Strom im Bereich von 6,5V bis 12V anschließen können. Die Ausgangsspannung wird dank zweier Leistungsregler in der Mitte der Platine (auf dem Bild unten) stabile +3,3V oder +5V betragen. Welcher Ausgang gewählt wird, +3,3V oder +5V, hängt von der Position der gelben Leistungsbrücken ab (Bild unten).



Az-Delivery

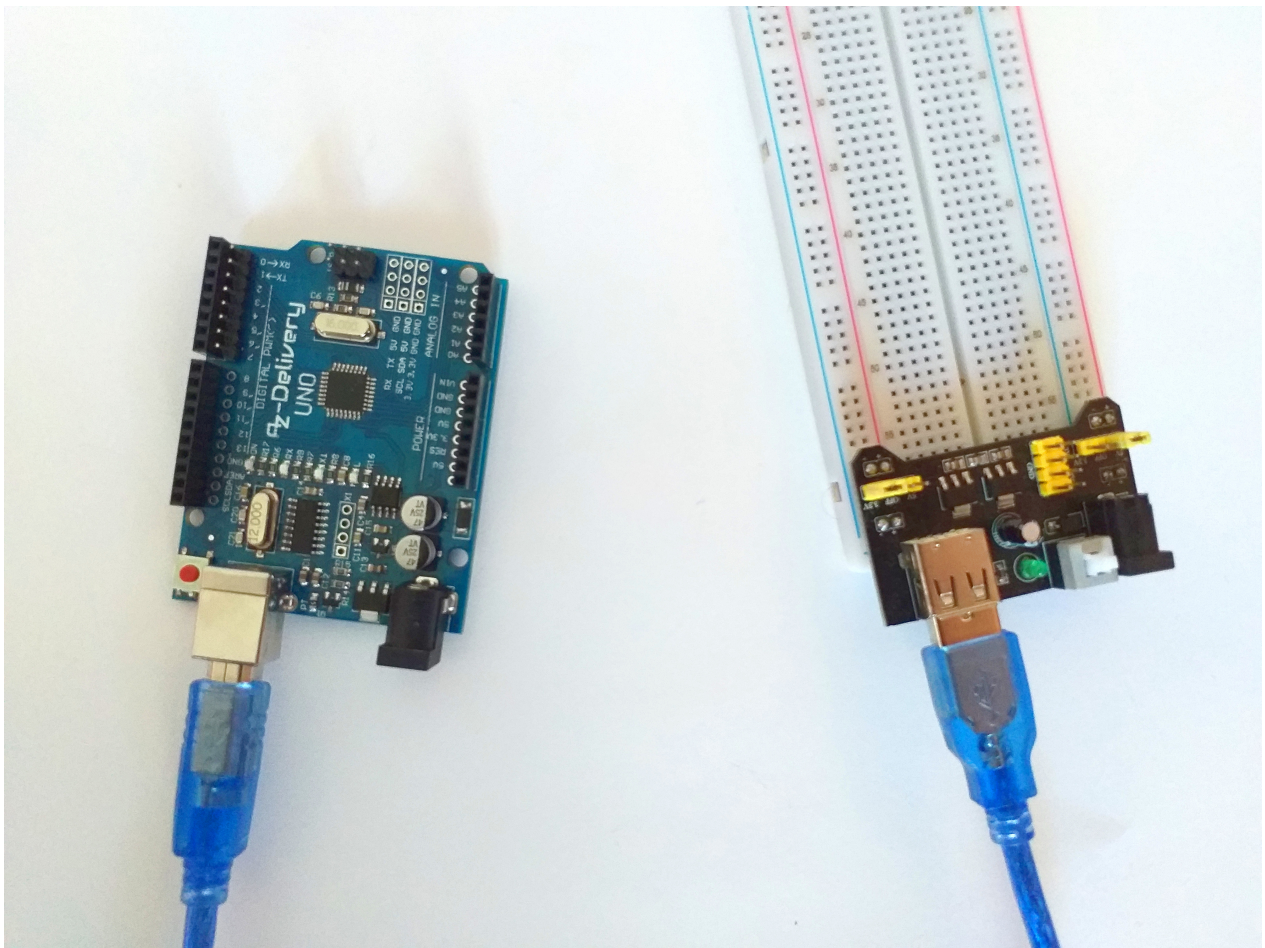
Um das Modul einzuschalten, müssen Sie an den Eingang Gleichstrom im Bereich von 6,5V bis 12V anschließen und den Netzschalter einschalten. Wenn das Modul eingeschaltet ist, leuchtet die grüne Power-LED auf.

Um das Modul MB102 an das Breadboard anzuschließen, stellen Sie sicher, dass die unteren Enden des Moduls an die Stromschienen des Breadboards angeschlossen werden (Bilder unten).



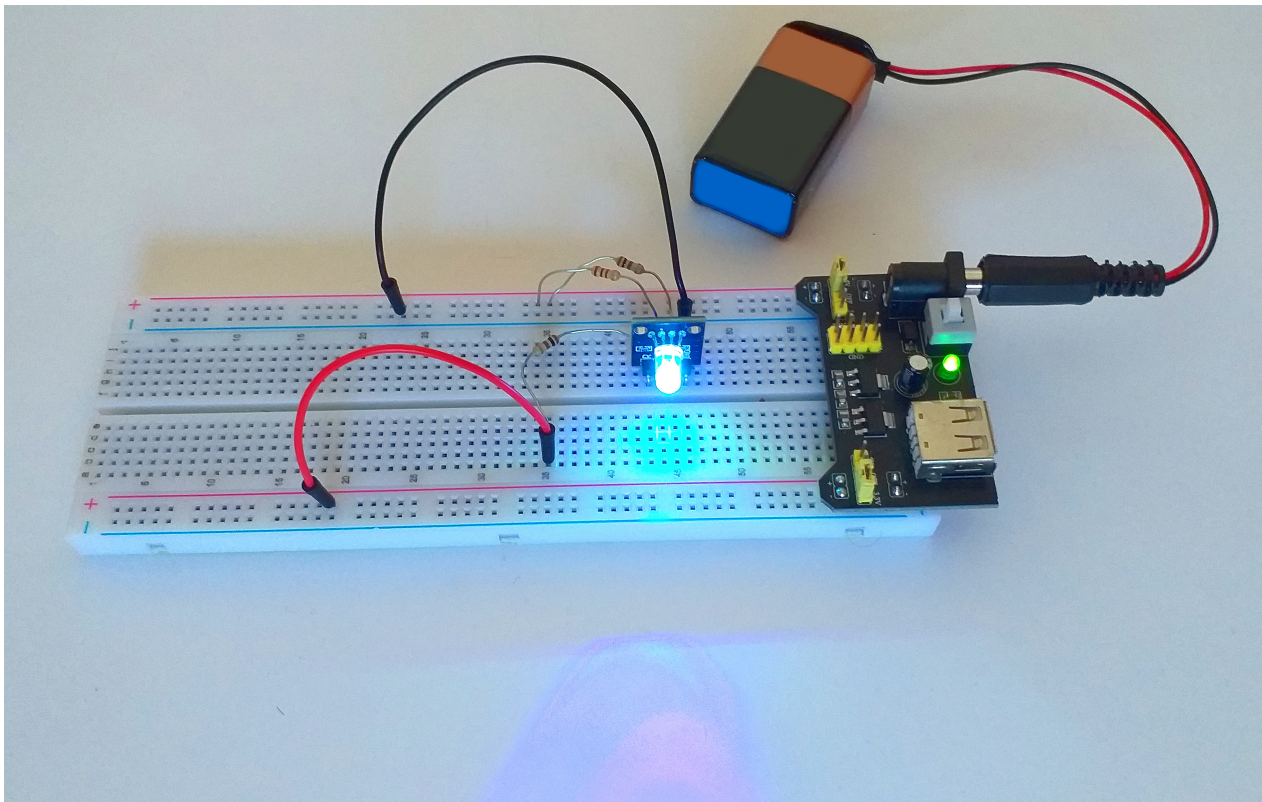
Anwendungsbeispiel

Es gibt eine männliche USB-Strombuchse für die Stromversorgung z.B. eines Arduino-Boards oder eines beliebigen Geräts, das den USB-Port als Strombuchse verwendet.



Az-Delivery

In einem anderen Beispiel verwenden wir ein Breadboard, um unsere RGB-LED mit dem Netzteil MB102 zu verbinden. Wir verbinden das MB102-Netzteil mit einer 9V-Batterie. Die grünen und blauen Pins der RGB-LED werden an die +5V über 100Ω-Widerstände angeschlossen. Der rote Pin wird z.B. über den 100Ω Widerstand an die +3,3V angeschlossen. Der Masse-Pin der RGB-LED ist über einen schwarzen Draht mit dem Masse-Pin des MB102 verbunden.



**Sie haben es geschafft. Sie können jetzt unser Modul
nun für Ihre Projekte nutzen.**



Jetzt sind Sie dran! Entwickeln Sie Ihre eigenen Projekte und Smart-Home Installationen. Wie Sie das bewerkstelligen können, zeigen wir Ihnen unkompliziert und verständlich auf unserem Blog. Dort bieten wir Ihnen Beispielskripte und Tutorials mit interessanten kleinen Projekten an, um schnell in die Welt der Mikroelektronik einzusteigen. Zusätzlich bietet Ihnen auch das Internet unzählige Möglichkeiten, um sich in Sachen Mikroelektronik weiterzubilden.

Falls Sie nach noch weiteren hochwertigen Produkten für Arduino und Raspberry Pi suchen, sind Sie bei AZ-Delivery Vertriebs GmbH goldrichtig. Wir bieten Ihnen zahlreiche Anwendungsbeispiele, ausführliche Installationsanleitungen, E-Books, Bibliotheken und natürlich die Unterstützung unserer technischen Experten.

<https://az-delivery.de>

Viel Spaß!

Impressum

<https://az-delivery.de/pages/about-us>