

JOY-IT



Anleitung für das Gehäuse
JT-DPS-Case mit JT-DPS-5015

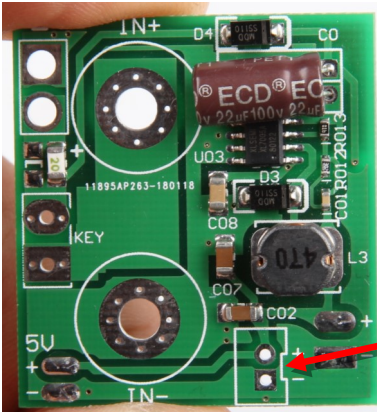
BESTANDTEILE



Für den Zusammenbau des Gehäuses empfehlen wir Schrumpfschläuche zu verwenden, diese sind nicht im Lieferumfang des JT-DPS-Case vorhanden.

2. ZUSAMMENBAU DES GEHÄUSES

Legen Sie als erstes alle benötigten Teile zurecht.



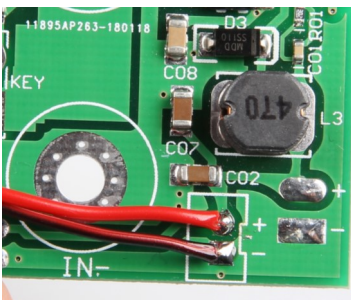
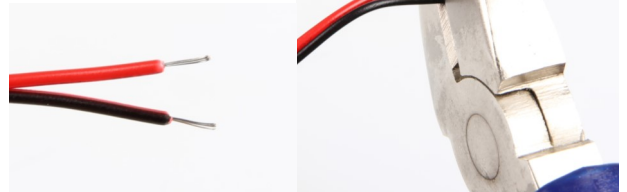
Um das Einbauen zu erleichtern, fangen Sie als erstes mit der kleinen Platine des Gehäuses an.

An dieser Platine wird ein Lüfter für das Gehäuse verlötet, ein Kippschalter und ein Kabel zur Hauptplatine weitergeführt.

Da diese Platine keinen Anschluss für den Lüfter hat, muss der Lüfter für das Gehäuse auf der kleinen Platine gelötet werden.

Dazu muss das Kabel des im Lieferumfang befindlichen Lüfter durchgeschnitten werden.

Nun müssen Sie vorsichtig die zwei Adern von Ihrer Isolierung befreien, sodass die Adern ca. 4mm frei sind.



Das rote Kabel(+) müssen Sie an „+“ verlöten und das schwarze Kabel(-) müssen Sie auf dem Board an „-“ gelötet werden.

Stecken Sie dazu die vorher abisolierten Enden durch die Löcher und löten Sie diese von beiden Seiten fest.

Achtung: Schneiden Sie diese Adern auf der Rückseite mit einem Seitenschneider ab, sodass diese später keinen Kurzschluss verursachen können!

Zu nächst muss nun der Taster verlötet werden, damit das Labornetzteil ein- und ausgeschaltet werden kann. Dazu verwenden Sie das rote und das schwarze Kabel mit dem geringem Durchmesser. Verlöten Sie diese am Kippschalter, wie im Bild zu sehen.

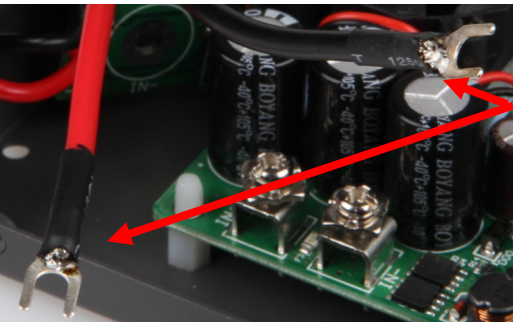


Damit kein Kurzschluss entstehen kann, werden die Kontakte mit Schrumpfschläuche isoliert.

Nun wird die Zuleitung von der kleinen Platine zur Hauptplatine vorbereitet und anschließend verlötet.

Für diese Zuleitung werden die Kabel (Das rote „+“ und das schwarze „-“ Kabel) mit einem größeren Durchmesser verwendet. Diese schneiden Sie nach einer Länge von ca. 9cm ab.

Achtung: Schneiden Sie nicht zu viel Kabel ab, ansonsten könnte das Kabel für die Ausgänge später zu kurz werden.

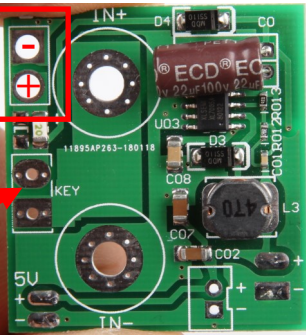


Beide Seiten müssen ca. 5mm abisoliert werden, dabei muss am einen Ende der beiden Kabel ein Gabelkabelschuh befestigt werden. Diese Enden werden auch mit einem Schrumpfschlauch isoliert, um einen Kurzschluss vorzubeugen.

Das andere Ende der beiden Kabel muss auf die kleine Platine des Gehäuses gelötet werden.

Achten Sie hierbei auf die Polung. **Rot** = „+“ und **Schwarz** = „-“

Nun können Sie den Kippschalter verlöten. Achten Sie dabei darauf, dass Sie das Kabel des Schalters durch das Gehäuse führen oder befestigen Sie den Kippschalter am Gehäuse. Die Enden des Kabels vom Kippschalter werden auf der kleinen Platine an den Pads „KEY“ verlötet. Löten Sie das rote Kabel auf das rechteckige Pad und das schwarze Kabel an das runden Pad fest.



Nun können Sie die Hauptplatine mit vier Schrauben auf der Unterseite des Gehäuses befestigen und die Anschlüsse der Ein- und Ausgänge der Spannungsversorgung einbauen.



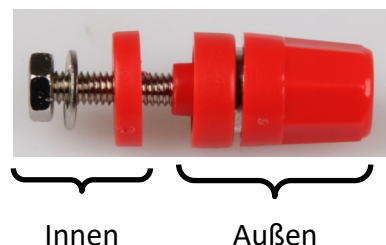
Anschlüsse der Front:



Anschlüsse der Rückseite:



Schrauben Sie die Anschlüsse wie folgt am Gehäuse fest, befestigen Sie den roten Anschluss oben und den schwarzen Anschluss unten:



Fertigen Sie nun das Kabel für die Ausgangsspannung. Dazu müssen Sie die Kabel mit dem größeren Durchmesser wieder verwenden. Beide Enden müssen nun wieder ca. 5mm ab isoliert werden. Befestigen Sie an beiden Seiten ein Gabelkabelschuh.

Nun können Sie den Lüfter von Innen im Gehäuse befestigen, dazu müssen vier Muttern von hinten in den Lüfter gesteckt werden und vier Schrauben von außerhalb des Gehäuses durch den Lüfter befestigen.



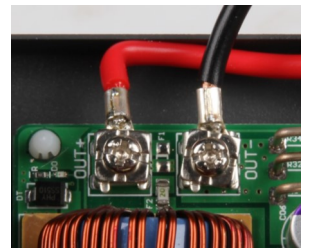
Befestigen Sie nun die kleine Platine des Gehäuses an der Rückseite des Gehäuses mit zwei Muttern.



Wenn die kleine Platine befestigt ist, können Sie nun alle Kabel befestigen.

Befestigen Sie als erstes das Kabel für die Eingangsspannung („IN+“ und „IN-“).

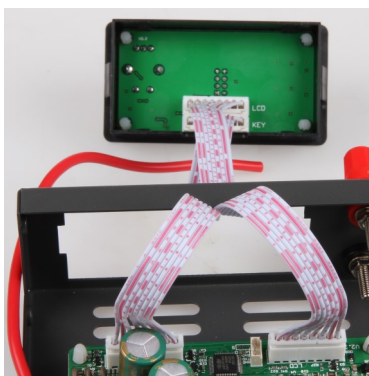
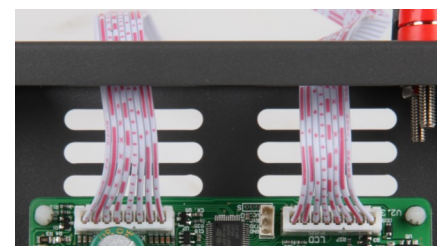
Als nächstes können Sie das Kabel für die Ausgangsspannung befestigen („OUT+“ und „OUT-“).



Das Ende des Kabels für die Ausgangsspannung müssen Sie an den Anschlüssen vorne anschließen.

Als letztes müssen Sie nun nur noch das Display anschließen, dies wird mit zwei Kabeln auf der Hauptplatine angeschlossen. Ein Kabel ist für das Display („LCD“) und ein Kabel für die Tasten („KEY“).

Die Anschlüsse für die Kabel sind sowohl auf dem Board als auch am Display markiert. Sobald Sie die Kabel angeschlossen haben, müssen Sie nur noch das Display am Gehäuse befestigen.



Sobald Sie alle Kabel angeschlossen haben, die Platinen verschraubt sind, das Display und der Kippschalter eingerastet sind und der Lüfter verschraubt ist, haben Sie den Zusammenbau des Gehäuses abgeschlossen.

Sie können nun das Gehäuse mit vier Schrauben auf beiden Seiten zusammenschrauben.



JT-DPS-USB (OPTIONAL ERHÄLTlich)

Damit Sie das Labornetzteil von einem Computer einstellen können, kann das micro-USB Modul optional erworben werden. Dieses kann auch in das Gehäuse verbaut werden.



Dazu werden als erstes die Abstandshalter an das Modul mit zwei Muttern befestigt.



Das Modul wird neben der kleinen Platine von unterhalb des Gehäuses verschraubt.

Das Modul muss dann auf der Hauptplatine eingesteckt werden.

Die benötigte Software können Sie unter <http://anleitung.joy-it.net> herunterladen.



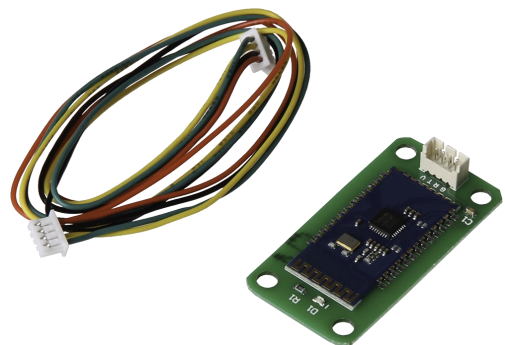
JT-DPS-BT (OPTIONAL ERHÄLTlich)

Für die Verwendung des Labornetzteiles über einem Smartphone können Sie zusätzlich ein BT-Fähiges Modul erwerben.

Dieses Modul wird genau wie das JT-DPS-USB verbaut.

Beachten Sie, dass die Reichweite von diesem BT-Modul durch das Gehäuse eingeschränkt wird.

Die benötigte Software können Sie unter <http://anleitung.joy-it.net> herunterladen.



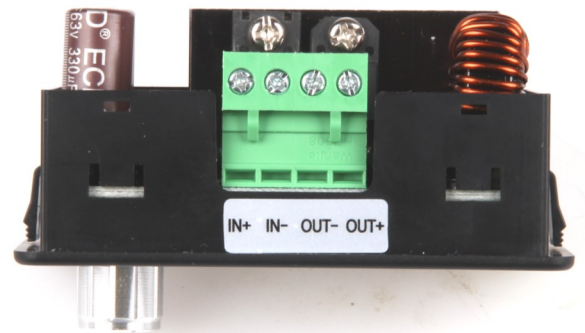
JT-DPS-5005

Das JT-DPS-Case können Sie mit unserem JT-DPS-5015 und unserem JT-DPS-5005 verwenden.

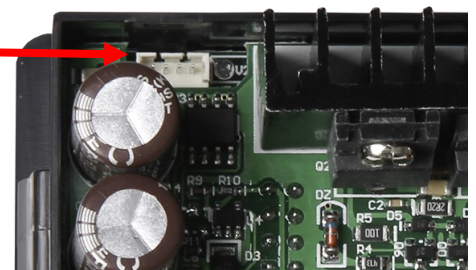


Das Zusammenbauen des Gehäuses mit dem JT-DPS-5005 ist etwas anders als der Zusammenbau mit dem JT-DPS-5015.

Die Eingangsspannung und die Ausgangsspannung des Gehäuses müssen Sie dann der vorgesehene 4poligen PCB Stecker anbringen.



Wenn Sie das optional erhältliche micro-USB Modul verwenden möchten, können Sie die auch zusätzlich am JT-DPS-5005 anschließen.



FERTIGES DPS-CASE MIT DPS5015



7. SUPPORT

Wir sind auch nach dem Kauf für Sie da. Sollten noch Fragen offen bleiben oder Probleme auftauchen stehen wir Ihnen auch per E-Mail, Telefon und Ticket-Supportsystem zur Seite.

E-Mail: service@joy-it.net

Ticket-System: <http://support.joy-it.net>

Telefon: +49 (0)2845 98469 – 66 (11- 18 Uhr)

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website:

www.joy-it.net