

caribou3d

07. Bau des Netzteils

Written By: Sarah Briel



(1)



(2)



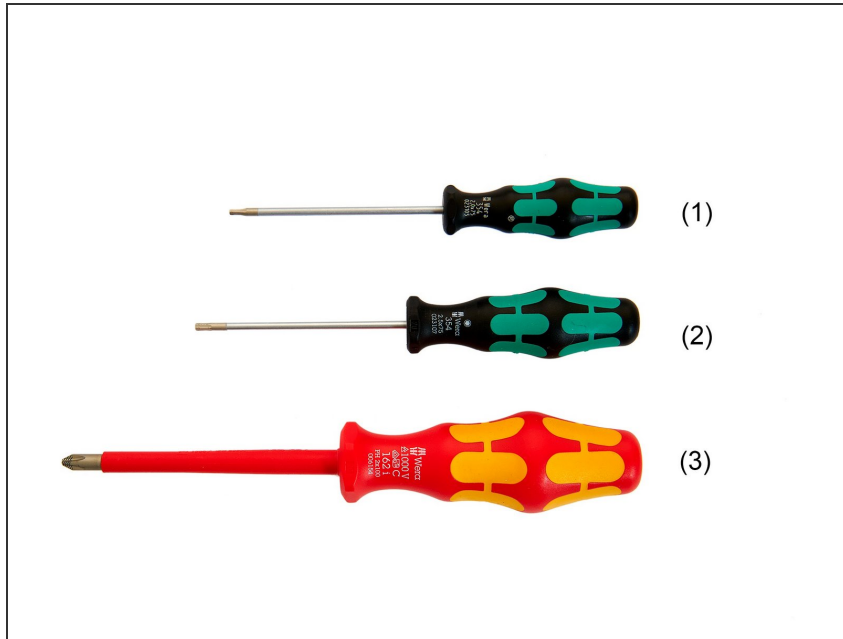
(3)

INTRODUCTION

Fahren Sie mit dieser Anleitung 07. Bau eines Netzteils fort, wenn Sie ein nicht zusammengebautes Netzteil haben. Wenn Ihr Netzteil bereits zusammengebaut ist, fahren Sie mit Anleitung [08. Einbau der Duet Box und des Netzteils](#) fort.

Diese Anleitung ist noch in Arbeit. Fehlende Bilder werden so bald wie möglich hochgeladen.

Step 1 — Benötigte Werkzeuge



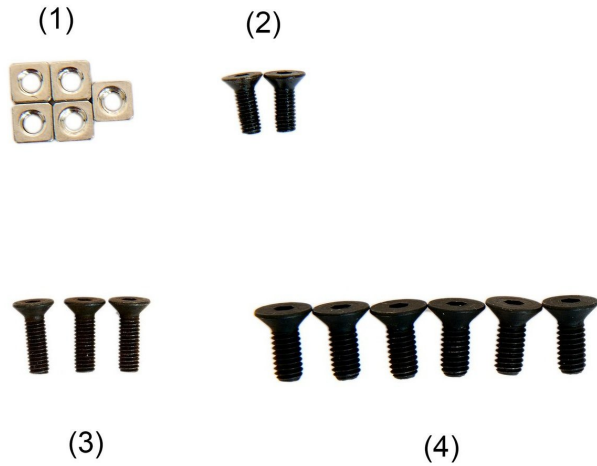
- (1) [2.0x75mm Sechskantschraubendreher](#)
- (2) [2.5x75mm Sechskantschraubendreher](#)
- (3) [PH2x100mm Kreuzschlitz-Schraubendreher](#)

Step 2 — Zusammenstellen der Teile



- (1) [Meanwell-Netzteil](#)
- (2) [Netzschalter](#)
- (3) [Netzteilkabel](#)
- (4) Meanwell-Gehäuse
- (5) Meanwell-Halterung
- (6) Meanwell-Gehäuseboden

Step 3 — Zusammenstellen der Schrauben



- (1) **5x** [M3 Vierkantmuttern](#)
- (2) **2x** [M3x8mm Senkkopfschrauben](#)
- (3) **3x** [M3x10mm Senkkopfschrauben](#)
- (4) **6x** [M4x10mm Senkkopfschrauben](#)

Step 4 — Einbau des Netzschalters



- Stecken Sie **2x M3 Vierkantmuttern** in die dafür vorgesehenen Halterungen auf der Innenseite des Meanwell-Gehäuses.
- Schieben Sie die Kabel des Netzschalters von außen in das Meanwell-Gehäuse.
- ⚠ Achten Sie auf die Ausrichtung des Schalters auf den Bildern.
- Verwenden Sie 2x M3x8mm Senkkopfschrauben zur Befestigung des Netzschalters.

Step 5 — Verkabelung des Meanwell



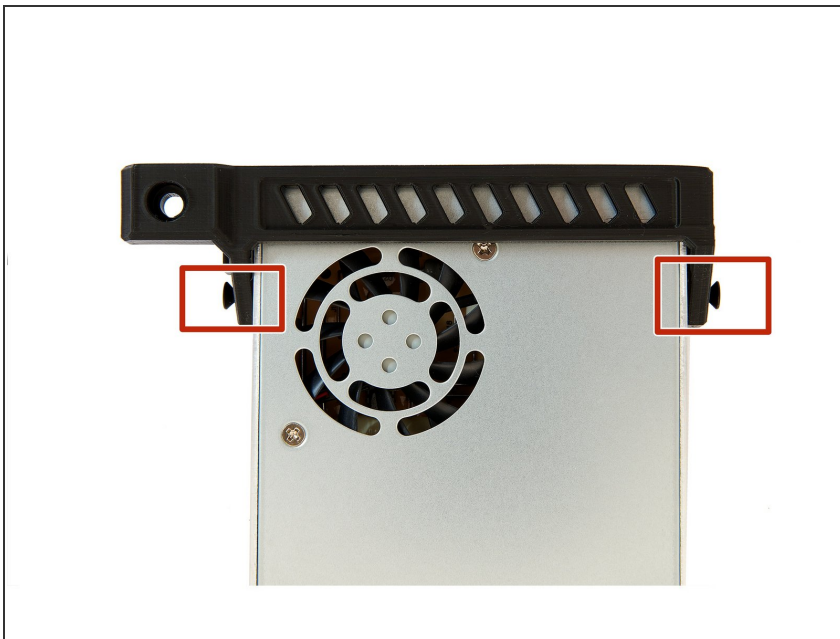
- Lösen Sie die ersten drei Schrauben von rechts nach links (L, N und Masse).
 - Befestigen Sie das schwarze Kabel an Masse...
 - ... und die beiden roten Kabel an L und N (die Reihenfolge der roten Kabel ist irrelevant).
 - Lösen Sie jeweils eine Schrauben an +V und -V.
 - Befestigen Sie das rote Netzteilkabel an +V...
 - ... und das schwarze an -V.
- ⚠ Es ist wichtig, dass Sie das Meanwell korrekt verkabeln, da es sonst zu einem Kurzschluss kommen kann.
- Schieben Sie das Netzteil und das Gehäuse zusammen.

Step 6 — Verschraubung des Meanwell Netzteils (1 / 2)



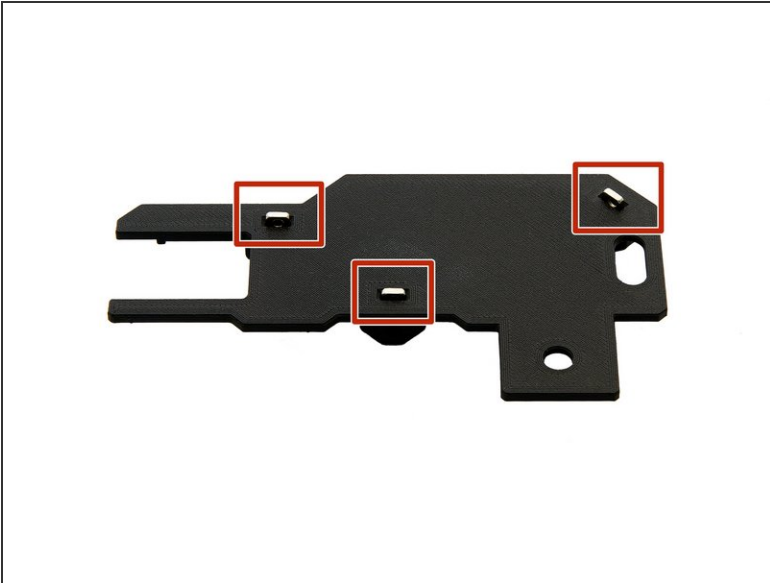
- Mit **4x M4x10mm Senkkopfschrauben** wird das Meanwell-Gehäuse an den Seiten (Bild 1,2) und der Rückseite (Bild 3) am Meanwell verschraubt.

Step 7 — Verschraubung des Meanwell Netzteils (2 / 2)



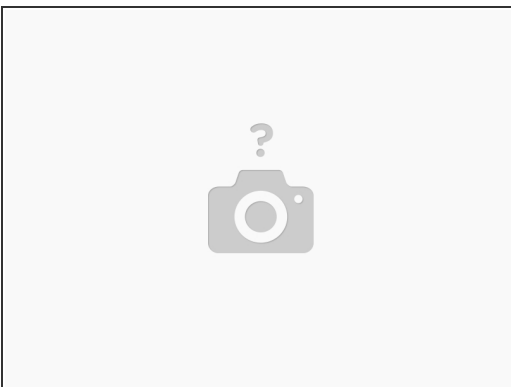
- Mit **2x M4x10mm Senkkopfschrauben** wird die Meanwell-Halterung an der Oberseite des Netzteils montiert.

Step 8 — Vorbereitung der Bodenplatte



- Stecken Sie **3x M3 Vierkantmuttern** in den Meanwell-Gehäuseboden.
- Schieben Sie die Quadratmuttern z.B. mit einem Schlitzschraubendreher bis zum Ende der Schlitzte.
- Schieben Sie die Kabel durch die Öffnung im Meanwell-Gehäuseboden.

Step 9 — Verschrauben der Bodenplatte



- Stecken Sie die Bodenplatte auf das Gehäuse des Netzteils.
- Verwenden Sie **3x M3x10mm Senkkopfschrauben**, um den Meanwell-Gehäuseboden an das Meanwell-Gehäuse zu schrauben.

Step 10



-  Das Netzteil ist nun vollständig zusammengebaut.
-  Fahren Sie mit Anleitung [08. Einbau der Duet Box und des Netzteils](#) fort.