

caribou3d

09. Bau und Einbau des Displays

Written By: Sarah Briel



INTRODUCTION

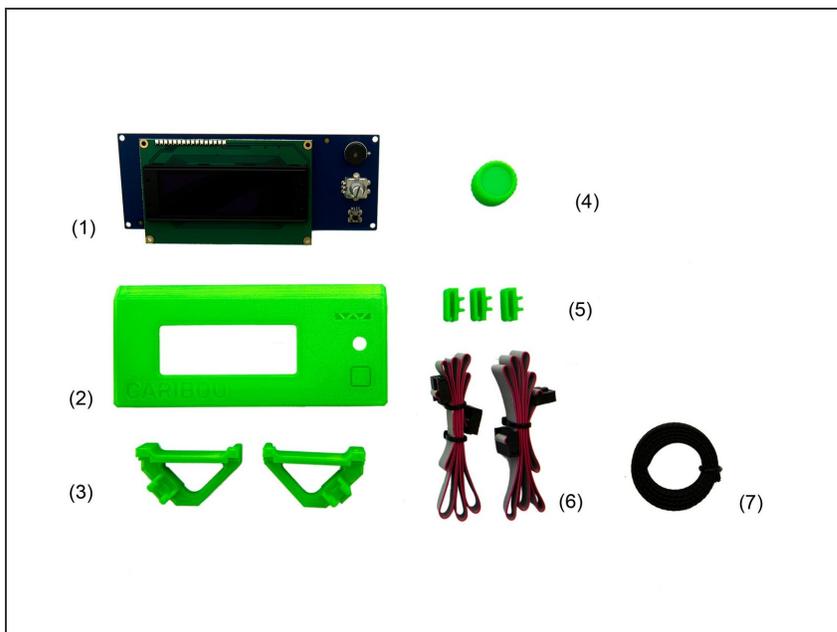
Der Begriff "Display" bezieht sich auf LCDs und OLEDs.

Step 1 — Benötigte Werkzeuge



- (1) [2.5x100mm Sechskant-Kugelpf-Schraubendreher](#)
- (2) [5.0x100mm Sechskant-Kugelpf-Schraubendreher](#)
- (3) Feuerzeug

Step 2 — Zusammenstellen der Teile



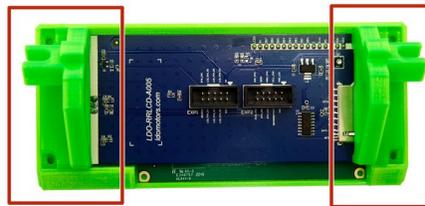
- (1) [Display](#)
- (2) Display Abdeckung
- (3) Display Halterung, links und rechts
- (4) Display Drehknopf
- (5) **3x** Display Kabelclips
- (6) **2x** [Display Kabel 70cm](#)
- (7) 42cm [Techflex Kabelmanschette](#)

Step 3 — Zusammenstellen der Schrauben



- (1) **4x M3x10mm**
[Zylinderkopfschrauben](#)
- (2) **2x M6x12mm**
[Zylinderkopfschrauben](#)

Step 4 — Zusammenbau des Displays (1 / 2)



i Entfernen Sie zuerst die Schutzfolie vom Display, da sie bei einem bereits zusammengebauten Display nicht mehr entfernt werden kann.

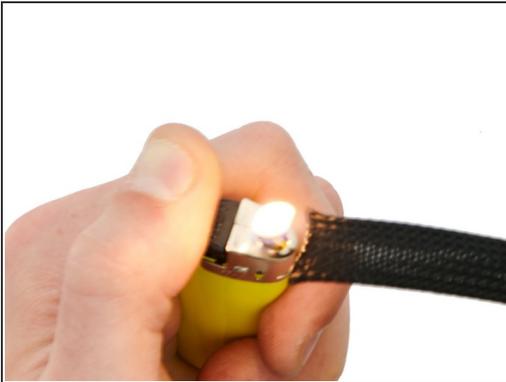
- Legen Sie das Display in das Cover.
- Legen Sie die Halterungen für das Display auf. Achten Sie auf die Ausrichtung dieser (siehe Bild 2).
- Schrauben Sie die Halterungen mit **4x M3x10mm Zylinderkopfschrauben** fest.

Step 5 — Zusammenbau des Displays (2 / 2)



- Stecken sie den Drehknopf auf den Stift. Testen Sie anschließend, ob er sich hinunterdrücken und drehen lässt.

Step 6 — Anbringen der Techflex-Manschette (1 / 2)



- Erwärmen Sie die Techflex-Manschette kurz mit einem Feuerzeug.
- ⓘ Wir empfehlen Ihnen, die beiden Kabel mit 1 und 2 (an beiden Enden) zu beschriften, um sie später beim Verkabeln einfach unterscheiden zu können.
- Legen Sie die beiden Kabel flach übereinander, sodass die Stecker direkt hintereinander liegen.
- Schieben Sie die Kabel nun durch die Manschette hindurch.

Step 7 — Anbringen der Techflex-Manschette (2 / 2)



- Stecken Sie zunächst die beiden Flachbandkabel in die Anschlüsse auf der Rückseite des Displays.

Step 8 — Montage des Displays



- Schrauben Sie **2x M6x12mm Zylinderkopfschrauben** *lose* in die **2x Nutensteine** , die sich im vorderen Schlitz des vorderen x-Profiles befinden.
- Stecken Sie die Halterungen des Displays zwischen die beiden Nutensteine.
- Schieben Sie nun die Nutensteine mit den **M6x12mm Zylinderkopfschrauben** in die Halterungen.
- Schieben Sie das Display nach ganz links und ziehen Sie die **2x M6x12mm Zylinderkopfschrauben** fest.

Step 9 — Kabelführung des Displays (1 / 2)



- Bringen Sie nun 2x Display-Kabelclips auf der vorderen rechten Seite des linken y-Profiles an.
- Führen Sie nun das Kabel des linken z-Motors in das Aluprofil.
- Setzen Sie einen weiteren Display -Kabelclip in das Profil.

Step 10 — Kabelführung des Displays (2 / 2)



- Schieben Sie die Techflex Manschette durch die Kabelclips und durch die Öffnung in der Rückseite der Einsy Box.
- ⓘ Der Anschluss am Einsy Board folgt in der nächsten Anleitung.

Step 11



- ① Das Display ist nun vollständig eingebaut.
- ① Fahren Sie mit Anleitung [10. Verkabelung der Motoren, Netzteils und des Display](#) fort.