

Bedienungsanleitung

ZMR250 Power Distribution Board (PDB) V2 - RCTech

Sicherheitshinweise:

- Die maximale Eingangsspannung beträgt 20 Volt (5 Zellen LiPo Akkus)
- Das Gerät darf nicht mit Regen oder Feuchtigkeit in Berührung kommen.
- Vermeiden Sie Stöße und Schläge gegen das Gerät.
- Alle Kabel und Verbindungen müssen ausreichend isoliert sein.
- Achten Sie auf die Plus und Minus Markierung. Verpolen Sie die Anschlüsse nicht.

Für dieses ZMR250 PDB sind passende 5 Volt und 12 Volt Spannungswandler sowie das Micro MinimOSD optional erhältlich.

Wenn Sie Motorregler mit 5 Volt BEC benutzen, wird die 5 Volt Spannung benutzt um die Flugsteuerung (Naze32 oder CC3D) zu versorgen.

Wenn Sie Motorregler ohne BEC einsetzen, benötigen Sie den 5 Volt Spannungswandler um die Flugsteuerung mit Strom zu versorgen.

Wenn Sie einen 4 Zellen oder 5 Zellen LiPo Akku benutzen, benötigen Sie eventuell den optionalen 12 V Spannungswandler um Ihre Kamera und den Video Sender mit 12 Volt zu versorgen. Beachten Sie bitte, dass es auch Kameras gibt, die nur 5 Volt Spannung vertragen.

Wenn Sie keinen Spannungswandler benutzen, wird die Akkuspannung an den Videosender und Kameraausgang weitergeleitet.

Beachten Sie bitte, dass einige Anschlüsse nur mit der Naze32 benutzt werden können.

Richtung der Flugsteuerung (Naze32 und CC3D) anpassen

Das PDB ist so konzipiert, dass der USB Anschluss der Flugsteuerung zur Seite raus geht.

Daher ist es notwendig die Ausrichtung in der Software der Flugsteuerung anzupassen.

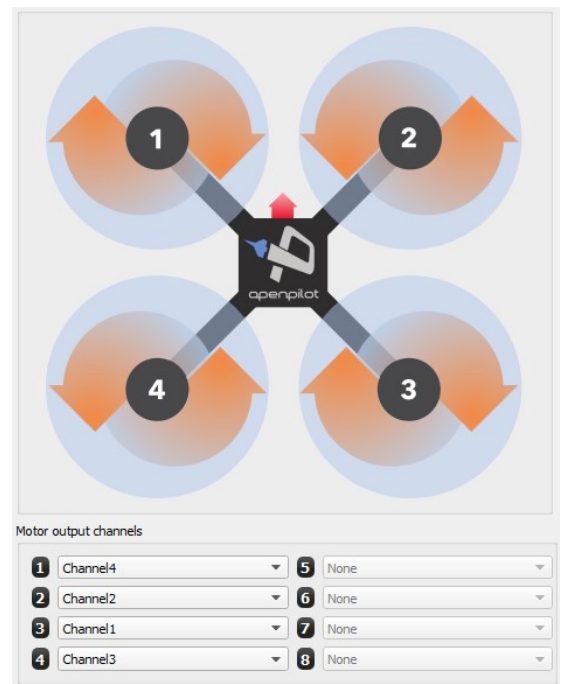
Motorlayout CC3D

Wenn Sie eine CC3D Flugsteuerung benutzen, müssen Sie in der OpenPilot Software die Motorausgänge auf andere Kanäle legen.

Die Einstellungen finden Sie in der OpenPilot Software auf dem Tab Vehicle.

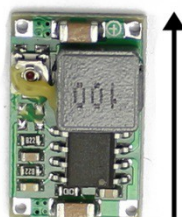
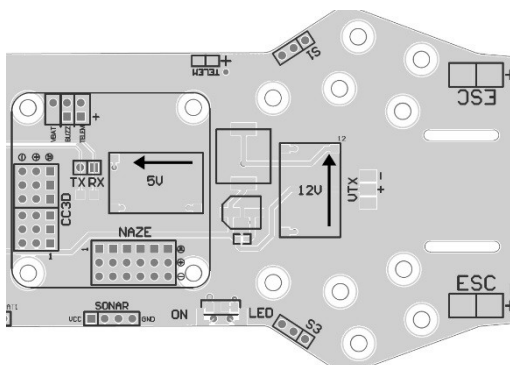
- Motor 1 = Kanal 4
- Motor 2 = Kanal 2
- Motor 3 = Kanal 1
- Motor 4 = Kanal 3

Wenn Sie die Naze32 Flugsteuerung benutzen, müssen Sie keine Änderungen vornehmen.

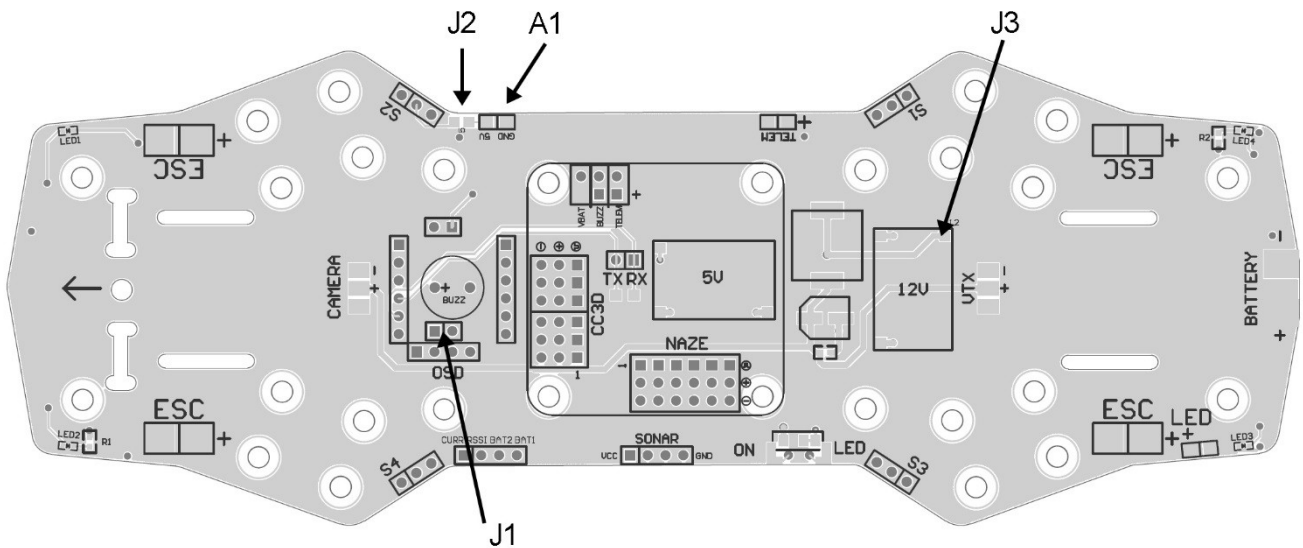


Anschluss Spannungswandler

Wenn Sie die optionalen Spannungswandler verbauen, achten Sie unbedingt auf die richtige Einbauichtung. Die Spannungswandler sind auf der Rückseite mit einem Pfeil markiert. Bitte beachten Sie die Pfeile auf der Zeichnung:



Anschlüsse:



J1 = Wenn Sie das Micro MinimOSD nicht benutzen muss diese Lötbrücke verbunden werden. Das Video Signal wird dann von der Kamera direkt zum Video Sender Ausgang geleitet.

J2 = Wenn Sie den 5 Volt Spannungsregler nicht verbauen, sondern Motorregler mit BEC benutzen, muss diese Lötbrücke verbunden sein.

J3 = Wenn Sie kein 12 Volt Spannungswandler verbauen, muss diese Lötbrücke verbunden sein.

A1 = Dieser Ausgang liefert 5 Volt und kann z.B. für eine 5 Volt Kamera benutzt werden.

CAMERA = Ausgang für die FPV Kamera.

VTX = Ausgang für den FPV Video Sender.

ESC = 4 Ausgänge für die Motorregler.

S1 bis S4 = Servoausgänge für die Motorregler (der abgegrenzte Pin im Viereck ist die Signalleitung).

LED = optionaler Ausgang für zusätzliche LED.

Sonar = Ausgang für ein optionales Sonar System (nur Naze32).

OSD = Stiftheisten zum Einbau des Micro MinimOSD.

BATTERY = Anschluss für den Akku (maximal 5 Zellen LiPo).

TX / RX = Anschluss für OSD Daten (nur Naze32).

Entsorgungshinweise

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Deren Bestandteile müssen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden, weil giftige und gefährliche Bestandteile bei unsachgemäßer Entsorgung die Umwelt nachhaltig schädigen können.

Sie sind als Verbraucher nach dem Elektroggesetz (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Betriebsanleitung oder/und der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und Entsorgung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

WEEE-Reg.-Nr. DE 49873599

